



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗΣ
ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ
ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ ΚΑΙ
ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ**

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Θεσσαλονίκη, 7 - 03 - 2014
Αρ.Πρωτ.: 733
Σχετ: 1162/13,οικ3946/13,
5965/13, 6667/13, 6704/13,
6770/13, 6926/13, 6927/13,
7187/13, 7206/13, 7240/13,
7578/13, 9875/13, 273, 491

Ταχ.Δ/νση: Στρωμνίτης 53
54 248 Θεσσαλονίκη
Πληροφορίες: Α. Καρπουζά - Α. Μουτσέλη
Τηλέφωνο: (2313) 309.249
Fax: (2310) 424.810
e_mail: a_karpouza@damt.gov.gr

ΠΡΟΣ: ΩΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

ΘΕΜΑ: Έγκριση Περιβαλλοντικών όρων για το έργο «Εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων οικισμού Ολύνθου Δήμου Πολυγύρου ΠΕ Χαλκιδικής».

ΑΠΟΦΑΣΗ

**Ο Γενικός Γραμματέας
Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας - Θράκης**

Έχοντας υπόψη:

1. Ο Νόμος 1650/1986 (Φ.Ε.Κ. 160Α/18-10-1986) «Για την προστασία του περιβάλλοντος», όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε με το Νόμο 3010/2002 (Φ.Ε.Κ. 91Α/25-04-2002) «Εναρμόνιση του Νόμου 1650/1986 με τις οδηγίες 97/11 Ε.Ε. και 96/61 Ε.Ε., διαδικασία οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα και άλλες διατάξεις», και με το Νόμο 4014/2011 (Φ.Ε.Κ. 209Α/21-09-2011) «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος».
2. Το Νόμο 4014/2011 (Φ.Ε.Κ. 209Α/21-09-2011) «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος», όπως τροποποιήθηκε με το Νόμο 4042/2012 (Φ.Ε.Κ. 24Α/13-02-2012).

3. Ο Νόμος 4042/2012 (Φ.Ε.Κ. 24Α/13-2-2012) «Ποινική προστασία του περιβάλλοντος-Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/99/ΕΚ-Πλαίσιο παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων-Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/98/ΕΚ-Ρύθμιση θεμάτων Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής».
4. Την Υπουργική Απόφαση (Υ.Α.) με Αριθμ. 1958/2012 (Φ.Ε.Κ. 21Β/13-01-2012) «Κατάταξη δημόσιων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με το Άρθρο 1 παράγραφος 4 του Νόμου 4014/21-09-2011 (Φ.Ε.Κ. 209Α/2011)», όπως τροποποιήθηκε με την με Αριθμ. 20741/2012 (Φ.Ε.Κ. 1565Β/08-05-2012) «Τροποποίηση της 1958/13-1-2012 απόφασης...» Υπουργική Απόφαση (Υ.Α.).
5. Την με Η.Π ΚΥΑ 11014/703/Φ104 Απόφαση (Φ.Ε.Κ 332 Β'/203-2003) «Διαδικασία Προκαταρκτικής Περιβαλλοντικής Εκτίμησης και Αξιολόγησης (Π.Π.Ε.Α) και Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων»,
6. Η **Κοινή Υπουργική Απόφαση (Κ.Υ.Α.) με Αριθμ. Οικ.: 1649/45/2014** (Φ.Ε.Κ. 45Β/15-01-2014) «Εξειδίκευση των διαδικασιών γνωμοδοτήσεων και τρόπου ενημέρωσης του κοινού και συμμετοχής του ενδιαφερόμενου κοινού στη δημόσια διαβούλευση κατά την περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α' της απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής υπ' αριθμ. 1958/2012 (ΦΕΚ Α' 21), σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 19 παράγραφος 9 του ν. 4014/2011 (ΦΕΚ Α' 209), καθώς και κάθε άλλης σχετικής λεπτομέρειας».
7. Η **Απόφαση του Υπουργού Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με Αριθμ. Οικ.: 170225/2014** (Φ.Ε.Κ. 135Β/27-01-2014) «Εξειδίκευση των περιεχομένων των φακέλων περιβαλλοντικής αδειοδότησης έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α' της απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αρ. 1958/2012 (Β' 21) όπως ισχύει, σύμφωνα με το άρθρο 11 του ν. 4014/2011 (Α' 209), καθώς και κάθε άλλης σχετικής λεπτομέρειας».
8. Η Απόφαση του Υπουργού Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με Αριθμ. Οικ.: 167563/ΕΥΠΕ/2013 (Φ.Ε.Κ. 964Β/19-03-2013) «Εξειδίκευση των διαδικασιών και των ειδικότερων κριτηρίων περιβαλλοντικής αδειοδότησης των έργων και δραστηριοτήτων των άρθρων 3, 4, 5, 6 και 7 του Ν. 4014/2011, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 2 παράγραφος 13 αυτού, των ειδικών εντύπων των ανωτέρω διαδικασιών, καθώς και κάθε άλλου σχετικού με τις διαδικασίες αυτές θέματος.».
9. Την ΚΥΑ οικ. 48963/12 (ΦΕΚ 2703Β/05-10-12) «Προδιαγραφές περιεχομένου Αποφάσεων Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (Α.Ε.Π.Ο.) για έργα και δραστηριότητες κατηγορίας Α' της υπ' αριθμ. 1958/13-1 - 2012 απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής (Β' 21), όπως ισχύει, σύμφωνα με το άρθρο 2 παρ. 7 του ν. 4014/2011 (Α' 209)».
10. Τον Ν. 998/79 (ΦΕΚ 289Α/29-12-1979) «Περί προστασίας δασών και δασικών εν γένει εκτάσεων της χώρας» και ιδιαίτερα το άρθρο 14, όπως τροποποιήθηκε με τον Ν. 2040/92 (ΦΕΚ 70Α/23-4-92) «Ρύθμιση θεμάτων αρμοδιότητας Υπουργείου Γεωργίας και νομικών προσώπων

εποπτείας του και άλλες διατάξεις» και το Ν. 3208/03 (ΦΕΚ 303Α/24.12.2003) «Προστασία των δασικών οικοσυστημάτων, κατάρτιση δασολογίου κ.α»,

- 11.** Την Απόφαση με Αριθμ. 15277/2012 του Υπουργού Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής (Φ.Ε.Κ. 1077Β/09-04-2012) «Εξειδίκευση διαδικασιών για την ενσωμάτωση στις Αποφάσεις Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων ή στις Πρότυπες Περιβαλλοντικές Δεσμεύσεις της προβλεπόμενης από τις διατάξεις της Δασικής Νομοθεσίας έγκρισης επέμβασης, για έργα και δραστηριότητες κατηγοριών Α και Β της υπουργικής απόφασης με αριθμ. 1958/2012 (ΦΕΚ21/Β'/13.1.2012), σύμφωνα με το άρθρο 12 του Ν. 4014/2011».
- 12.** Την Κοινή Υπουργική Απόφαση με αρ. Η.Π. 37338/1807/Ε.103/2010 (Φ.Ε.Κ. 1495Β/06-09-2010) «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για τη διατήρηση της άγριας ορνιθοπανίδας και των οικοτόπων/ενδιαιτημάτων της, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 79/409/ΕΟΚ, «Περί διατηρήσεως των άγριων πτηνών», του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου της 2^{ας} Απριλίου 1979, όπως κωδικοποιήθηκε με την οδηγία 2009/147/ΕΚ.».
- 13.** Η Κοινή Υπουργική Απόφαση με αρ. Η.Π. 8353/276/Ε103/2012 (Φ.Ε.Κ. 415Β/23-02-2012) «Τροποποίηση και συμπλήρωση της υπ' αριθ. 37338/1807/2010 κοινής υπουργικής απόφασης «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών...».
- 14.** Το Ν.1739/87 (ΦΕΚ 201Α/20-11-1987) «Διαχείριση των Υδατικών Πόρων και άλλες διατάξεις».
- 15.** Το Ν. 3199/03 (ΦΕΚ 280Α/09-12-03) «Προστασία και διαχείριση των υδάτων – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23/10/2000».
- 16.** Το με Α.Π. ΕΥΠΕ οικ. 200389/06-07-2012 Έγγραφο της Γενικής Διεύθυνσης του Υπουργείου Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με θέμα «Παύση της κοινοποίησης προς τις Υπηρεσίες της Γενικής Διεύθυνσης Περιβάλλοντος του ΥΠΕΚΑ των ΑΕΠΟ, αδειών ή αποφάσεων που εκδίδονται από τις Αποκεντρωμένες Διοικήσεις και τις Περιφέρειες».
- 17.** Το Ν. 3861/08.07.2010 (ΦΕΚ 112Α/13.07.2010), «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις»
- 18.** Τον Ν. 3028/02 (ΦΕΚ 153Α/28-6-2002) «Για την προστασία των αρχαιοτήτων και εν γένει της πολιτιστικής κληρονομιάς».
- 19.** Το Ν.3937/87 (ΦΕΚ 60Α/31-03-2011): «Διατήρηση της βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις»
- 20.** Το υπ' αρ. οικ.141002/1714/1-6-2010 έγγραφο της Γενικής Δ/σης Περιβάλλοντος του Υ.Π.Ε.Κ.Α, με το οποίο μας κοινοποιείται η επικαιροποιημένη βάση δεδομένων του Δικτύου Natura 2000»
- 21.** Το Π.Δ. 1180/29.9.81 (ΦΕΚ 293/Α/6.10.81) «Περί ρυθμίσεως θεμάτων αναγομένων εις τα της ιδρύσεως και λειτουργίας βιομηχανιών, βιοτεχνιών, πάσης φύσεως μηχανολογικών εγκαταστάσεων και αποθηκών και της εκ "τούτων διασφαλίσεως του περιβάλλοντος εν γένει»

- 22.** Το Π.Δ. 256/18.7.1998 (ΦΕΚ 190/Α/12.8.1998) «Συμπλήρωση των διατάξεων του Π.Δ. 541/1978 (Α' 116) "Περί κατηγοριών μελετών"».
- 23.** Το Π.Δ. 82/25.2.2004 (ΦΕΚ 64/Α/2.3.2004) «Αντικατάσταση της 98012/2001/1996 ΚΥΑ "Καθορισμός μέτρων και όρων για τη διαχείριση των χρησιμοποιούμενων ορυκτελαίων (Β' 40)" Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων λιπαντικών ελαίων».
- 24.** Την Η.Π. 50910/2727 (ΦΕΚ 1909/22-12-2003) «Μέτρα και όροι για τη διαχείριση Στερεών αποβλήτων και λασπών».
- 25.** Την ΚΥΑ 80568/4225/22.3.91 (ΦΕΚ 641/Β/7.8.91) «Μέθοδοι, όροι και περιορισμοί για την χρησιμοποίηση στη γεωργία της ιλύος, που προέρχεται από επεξεργασία αστικών λυμάτων».
- 26.** Την ΚΥΑ 5673/400/5.3.97 (ΦΕΚ 192/Β/14.3.97) «Μέτρα και όροι για την επεξεργασία αστικών λυμάτων».
- 27.** Την ΚΥΑ 19661/1982/31.8.99 (ΦΕΚ 1811/Β/29.9.99) «Τροποποίηση της ΚΥΑ 5673/400/1997 - Κατάλογος ευαίσθητων περιοχών».
- 28.** Την Απόφαση Υπουργού ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. 6453/1373/5.3.98 «Υποχρέωση έκδοσης άδειας οικοδομής σε κατασκευές έργων και εγκαταστάσεων επεξεργασίας αστικών λυμάτων».
- 29.** Την ΚΥΑ 145116/2.2.2011 (ΦΕΚ 354/Β/8.3.2011) «Καθορισμός μέτρων, όρων και διαδικασιών για την επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων και άλλες διατάξεις»
- 30.** Την Εγκύκλιο με α.π. οικ. 145447/23-6-2011 (ΑΔΑ 4Α3ΥΟ-4) «Διευκρινήσεις σχετικά με την ορθή εφαρμογή της ΚΥΑ 145116/2011 (ΦΕΚ 354Β/8-3-2011).
- 31.** Την Εγκύκλιο με α.π. οικ. 1589/2011 (ΑΔΑ45ΒΜΟ-Π8Β) «Διευκρινήσεις σχετικά με την ορθή εφαρμογή της ΚΥΑ 145116/2011 (ΦΕΚ 354Β/8-3-2011).
- 32.** Την με αριθμ. πρωτ. οικ. 4095.82/10-11-2011 Εγκύκλιο 16 (ΑΔΑ 45740-ΦΡ5) του ΥΠΕΚΑ με θέμα «Διευκρινήσεις σχετικά με κατάργηση αδειών διαχείρισης αποβλήτων σύμφωνα με το άρθρο 12 του Ν 4014/2011».
- 33.** Το με αριθμ. πρωτ. οικ. 205988/14-12-2011 έγγραφο της Ειδικής Υπηρεσίας Περιβάλλοντος του ΥΠΕΚΑ (ΑΔΑ 45Ψ40-5ΒΙ) με θέμα «Διευκρινήσεις επί των θεμάτων που τίγονται στο άρθρο 12 του Νόμου 4014/2011 σχετικά με την άδεια διάθεσης λυμάτων ή βιομηχανικών αποβλήτων».
- 34.** Την Απόφαση Νομάρχη Χαλκιδικής με Αρ.96400/85, (ΦΕΚ 573Β/24-9-85) (Περί των όρων διάθεσης λυμάτων και υγρών βιομηχανικών αποβλήτων σε φυσικούς αποδέκτες του Νομού Χαλκιδικής)
- 35.** Την με Αρ. 01α/434(ΦΕΚ 719Β/16-4-09) συμπλήρωση-τροποποίηση της Απόφασης Νομάρχη Χαλκιδικής με Αρ. 96400/85(ΦΕΚ 573Β/24-9-85) (Όροι διάθεσης λυμάτων και υγρών βιομηχανικών αποβλήτων σε φυσικούς αποδέκτες του Νομού Χαλκιδικής.)
- 36.** Ο Νόμος 2503/1997 (Φ.Ε.Κ. 107Α/30-05-1997) «Διοίκηση, οργάνωση, στελέχωση της Περιφέρειας, ρύθμιση θεμάτων για την τοπική αυτοδιοίκηση και από 17/9/2001 αρ.πρωτ.21/6896 εισήγηση άλλες διατάξεις».

- 37.** Ο Νόμος 2647/1998 (Φ.Ε.Κ. 237Α/22-10-1998) «*Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων στις Περιφέρειες και την Αυτοδιοίκηση και άλλες διατάξεις*».
- 38.** Το Ν.3852/04.06.2010 (ΦΕΚ 87Α/07.06.2010) «*Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης-Πρόγραμμα Καλλικράτης*»
- 39.** Το Π.Δ.142/23.12.2010 (ΦΕΚ 142Α/27.12.2010), «*Οργανισμός της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας – Θράκης*»
- 40.** Την Εγκύκλιο με αριθμ. πρωτ. οικ.555/2-5-2012 έγγραφο της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων του ΥΠΕΚΑ (ΑΔΑ 45Ψ40-5ΒΙ) με θέμα «*Περιβαλλοντικός Όρος στις ΑΕΠΟ σχετικά με την καταχώρηση τεχνικών και λειτουργικών δεδομένων των ΕΕΛ στην Εθνική Βάση*»
- 41.** Την Εγκύκλιο με αριθμ. πρωτ. οικ.4315/30-3-2012 έγγραφο της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων του ΥΠΕΚΑ (ΑΔΑ Β4Β70-ΩΓΚ) με θέμα «*Εθνική Βάση Δεδομένων των Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Λυμάτων*»
- 42.** Την Κ.Υ.Α. 21398/2012 (ΦΕΚ 1470/Β703-05-12) «*Ίδρυση και λειτουργία ειδικού δικτυακού τόπου για την ανάρτηση των αποφάσεων έγκρισης περιβαλλοντικών όρων (ΑΕΠΟ), των αποφάσεων ανανέωσης ή τροποποίησης ΑΕΠΟ, σύμφωνα με το άρθρο 19" του Ν. 4014/2011*
- 43.** Τη με αριθμ 4325/2013 Απόφαση του Γενικού Γραμματέα Αποκεντρωμένης /Διοίκησης Μακεδονίας - Θράκης ΦΕΚ 243ΑΠΠ/21-6-2013 «*Έγκριση Γενικού Πολεοδομικού Σχεδίου του τέως Δήμου Πολυγύρου, νυν Δημοτική Ενότητα Πολυγύρου του Δήμου Πολυγύρου της Περιφερειακής Ενότητας Χαλκιδικής.*»
- 44.** Τη με αριθ. Πρωτ. οικ. 53844/10-7-2013 (ΦΕΚ 2017Β/16-8-2011), Απόφαση του Γενικού Γραμματέα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης της Μακεδονίας – Θράκης για την «*Ανάθεση άσκησης αρμοδιοτήτων σε οργανικές μονάδες της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας – Θράκης και παροχή εξουσιοδότησης υπογραφής πράξεων και εγγράφων «Με εντολή Γενικού Γραμματέα» στους Προϊσταμένους των οργανικών μονάδων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας – Θράκης*»
- 45.** Η με α.π. Φ6στ/2745/12-2-2013 (α.π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.Σ ΚΜ 1162/13-2-2013) αίτηση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Πολυγύρου με συνημμένο 1 φάκελο μελέτης του θέματος
- 46.** Το με αριθμ. πρωτ. 1162/11-3-2013 έγγραφο της Υπηρεσίας μας με το οποίο ζητήθηκε η συμπλήρωση της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων
- 47.** Η με α.π. Φ6στ/6820/01-8-2013 (α.π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.Σ ΚΜ 5965/5-8-2013) αίτηση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Πολυγύρου με συνημμένους 11 φακέλους μελέτης του θέματος
- 48.** Το με αρ. πρωτ. 5965/28-8-2013 έγγραφο της Υπηρεσίας μας με το οποίο έγινε διαβίβαση της Μ.Π.Ε. του έργου του θέματος στο Περιφερειακό Συμβούλιο και σε συναρμόδιες υπηρεσίες, προκειμένου να εκφράσουν τις απόψεις τους επί της μελέτης
- 49.** Τη με αριθμ πρωτ. 2643/23-5-2013 θετική γνωμοδότηση της 10^{ης} Εφορείας Βυζαντινών Αρχαιοτήτων με συνημμένα σχέδια στην οποία συγκεκριμένα αναφέρει ότι:

- από πλευράς αρμοδιότητάς τους δεν υπάρχει αντίρρηση για την εκτέλεση του αναφερομένου στο θέμα έργου, του Δήμου Πολυγύρου, δεδομένου ότι δεν βρίσκεται εντός των ορίων γνωστού ή κηρυγμένου αρχαιολογικού χώρου αρμοδιότητας της Εφορείας τους.
 - Η ΙΣΤ' Ε.Π.Κ.Α. ως αρμόδια υπηρεσία, εφόσον υπάρχουν στην περιοχή του έργου αρχαιολογικές θέσεις ενδιαφέροντος της, θα παρακολουθήσει την εκτέλεση του έργου και θα συντάξει το σχετικό μνημόνιο συνεργασίας.
 - Η έγκριση αυτή δεν αντικαθιστά άλλη που απαιτείται από συναρμόδια αρχή.
- 50.** Τη με αριθμ πρωτ. ΙΣΤ' ΕΠΚΑ/Α/5434 θετική γνωμοδότηση της ΙΣΤ' Εφορείας Προϊστορικών και Κλασικών Αρχαιοτήτων στην οποία αναλυτικά αναφέρει ότι:
- έχοντας υπόψη το άρθρο 10 του Ν.3028/28-6-2002 «Για την προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς», σας γνωρίζουμε ότι η Εφορεία μας δεν έχει αρχικά αντίρρηση ως προς την κατασκευή της Εγκατάστασης Επεξεργασίας Λυμάτων και δικτύων προσαγωγής λυμάτων, διάθεσης και μεταφοράς καθαρών Τ.Κ. Ολύνθου Δήμου Πολυγύρου Χαλκιδικής, καθώς η περιοχή εκτέλεσης του έργου βρίσκεται εκτός κηρυγμένου αρχαιολογικού χώρου.
 - Επειδή, όμως, κατά την εκτέλεση του έργου πρόκειται να πραγματοποιηθούν μεγάλης έκτασης εκσκαφές, στις οποίες υπάρχει η πιθανότητα εντοπισμού αρχαιοτήτων, όλες οι εργασίες θα γίνουν με την παρακολούθηση αρχαιολόγου, ο οποίος θα προσληφθεί για τις ανάγκες του έργου, προκειμένου να αποφευχθεί ο κίνδυνος καταστροφής αρχαιοτήτων. Η δαπάνη της αμοιβής του και της ανασκαφικής έρευνας, η οποία τυχόν θα προκύψει, εάν εντοπισθούν αρχαιότητες, αλλά και της προστασίας του χώρου κατά τη διάρκεια της ανασκαφής, θα βαρύνουν τον προϋπολογισμό του έργου, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 37 του παραπάνω Νόμου.
 - Τέλος σε περίπτωση που το εν θέματι έργο ενταχθεί στο ΕΣΠΑ, βάσει του νόμου 3840/2010 (ΦΕΚ 53/Α/31.3.2010, αρ. 10, παρ. 15), περί «Αποκέντρωσης, απλοποίησης και ενίσχυσης της αποτελεσματικότητας των διαδικασιών του Εθνικού Στρατηγικού Πλαισίου Αναφοράς (ΕΣΠΑ) 2007-2013 και άλλες διατάξεις», που αφορά στη διενέργεια σωστικών ανασκαφών σε τεχνικά έργα τρίτων, θα πρέπει η Υπηρεσία τους να ενημερωθεί εγκαίρως, ώστε να προβεί στις κατάλληλες ενέργειες (υπογραφή μνημονίου συνεργασίας, σύνταξη τεχνικού δελτίου αυτοτελούς αρχαιολογικού έργου και απόφαση αυτεπιστασίας).
- 51.** Το με αριθμ πρωτ. οικ3946/21-5-2013 έγγραφο του τμήματος ΠΣΕ της ΔΙΠΕΧΩΣ ΚΜ με θέμα «Ενημέρωση σχετικά με τη δυνατότητα χωροθέτησης υποδομών στα πλαίσια του υπό έγκριση ΓΠΣ Δ. Πολυγύρου» στο οποίο αναφέρει στις γενικές διατάξεις προβλέπεται η δυνατότητα χωροθέτησης τεχνικών υποδομών σε όλες τις ζώνες, υπό προϋποθέσεις και πιο συγκεκριμένα:
- «Επιτρέπονται, σε όλες τις ζώνες σύμφωνα με την εκόστοτε ισχύουσα νομοθεσία, μετά από τήρηση της διαδικασίας περιβαλλοντικής αδειοδότησης όπου απαιτείται και σύμφωνη

γνώμη των κατά περίπτωση συναρμόδιων φορέων (Αρχαιολογικές υπηρεσίες, δασικές υπηρεσίες κλπ)»: οι εγκαταστάσεις, τα έργα και τα δίκτυα τεχνικών υποδομών και κοινής ωφέλειας και συστημάτων υποδομών (μεταφορικής υποδομής, ύδρευσης, αποχέτευσης, φυσικού αερίου, συλλογής, μεταφοράς, απόθεσης και επεξεργασίας λυμάτων και απορριμμάτων, (ΕΕΛ), ΣΜΑ Χ. Υ. Τ.Α., τηλεπικοινωνιών και ενέργειας των Οργανισμών Κοινής Ωφέλειας -ΔΕΗ, ΟΤΕ, ΕΡΤ, ΔΕΠΑ - ή των εταιρειών δημοσίου συμφέροντος που τους έχουν διαδεχθεί κλπ), οι εγκαταστάσεις έρευνας, τα ερευνητικά και επιστημονικά κέντρα (π.χ. μετεωρολογικοί, γεωδυναμικοί σταθμοί, εγκαταστάσεις λήψης δεδομένων) και οι εγκαταστάσεις που εξυπηρετούν αρχαιολογικούς χώρους».

52. Τη με αριθμ πρωτ. 2720/3-9-2013 (α.π. ΔΙΠΕΧΩΣ ΚΜ 6667/4-9-2013) θετική γνωμοδότηση της Εφορείας Νεωτέρων Μνημείων Κεντρικής Μακεδονίας στην οποία αναφέρει ότι:

- Σύμφωνα με τα στοιχεία που υπάρχουν στο αρχείο της Υπηρεσίας τους, η υπό μελέτη περιοχή του έργου, η Τ.Κ. Ολύνθου, της Δ.Ε. Πολυγύρου, του Δήμου Πολυγύρου, Π.Ε. Χαλκιδικής, δεν εντάσσεται σε περιοχή χαρακτηρισμένη από το ΥΠ.ΠΟ.Α. ως «ιστορικός τόπος» και ούτε υπάρχουν εντός ή πλησίον αυτής κηρυγμένα νεώτερα μνημεία, η προστασία των οποίων να εμπίπτει στις αρμοδιότητές τους, σύμφωνα με τις διατάξεις του Νόμου 3028/2002 «για την Προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς» (ΦΕΚ 153/Τ.Α./28-06-02). Ως εκ τούτου, δεν υφίσταται αντικείμενο της αρμοδιότητάς τους, ώστε να διατυπώσουν απόψεις ή να θεωρήσουν στοιχεία της μελέτης.
- Το έγγραφο αυτό δεν αντικαθιστά απόψεις ή εγκρίσεις άλλων αρχών ή υπηρεσιών αρμοδίων για την ίδια περιοχή, ούτε και αποτελεί αναγνώριση δικαιωμάτων ιδιοκτησίας.

53. Τη με αριθμ.πρωτ. 332280/2469/3-9-2013 (α.π. ΔΙΠΕΧΩΣ ΚΜ 6704/5-9-2013) θετική γνωμοδότηση της Δ/νσης Τεχνικών Έργων ΠΕ Χαλκιδικής με όρους που συμπεριλαμβάνονται στην παρούσα και στην οποία αναφέρει:

- Τόσο η νέα θέση της ΕΕΛ Ολύνθου, όσο και η όδευση του αγωγού μεταφοράς των λυμάτων από τον οικισμό προς την ΕΕΛ, απέχουν αποστάσεις μεγαλύτερες των 20 μέτρων από τα ρέματα της περιοχής. Συνεπώς, η άποψή τους είναι ότι δεν απαιτείται οριοθέτηση ρέματος, λόγω της κατασκευής του προτεινόμενου έργου.
- Σε ότι αφορά τον αγωγό μεταφοράς προς το δίκτυο άρδευσης, διαπιστώνεται ότι διέρχεται εγκάρσια σε ρέμα από την διατομή Κ16 μέχρι την διατομή Κ19 του συνημμένου σχεδίου 7. Για την διέλευση του αγωγού προτείνεται ο εγκιβωτισμός του σε βάθος 1.5 μ. κάτω από την κοίτη του ρέματος ώστε να μην απαιτείται οριοθέτηση ρέματος στο σημείο αυτό.

54. Τη με αριθμ πρωτ. 10/4731/5-9-2013 (α.π. ΔΙΠΕΧΩΣ ΚΜ 6770/6-9-2013) θετική γνωμοδότηση της Δ/νσης Υγείας και Κοινωνικής Μέριμνας – Τμήμα Υγειονομικού και Ελέγχου και Περιβαλλοντικής Υγιεινής στην

οποία αναφέρει ότι η Υπηρεσία τους δεν έχει να διατυπώσει παρατηρήσεις όσον αφορά το περιεχόμενο της ΜΠΕ

55. Το με αριθμ. πρωτ. 18263/5-9-2013 (α.π. ΔΙΠΕΧΩΣ Κ.Μ. 6926/13-9-13) έγγραφο της Δ/νσης Δασών Ν. Χαλκιδικής με το οποίο διαβίβασε τη ΜΠΕ του έργου του θέματος στο Δασαρχείο Πολυγύρου.

56. Το με αριθμ. πρωτ. 332891/11200/4-9-2013 (α.π. ΔΙΠΕΧΩΣ Κ.Μ. 6927/13-9-13) έγγραφο της Δ/νσης Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού - Τμήμα Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας ΠΕ Χαλκιδικής με το οποίο διαβίβασε τη ΜΠΕ του έργου του θέματος στη Δ/νση Ανάπτυξης της ΠΕ Χαλκιδικής

57. Τη με αριθμ. πρωτ. 05/11696/16-9-2013 θετική γνωμοδότηση της Δ/νσης Αγροτικής Οικονομίας & Κτηνιατρικής ΠΕ Χαλκιδικής, με όρους που συμπεριλαμβάνονται στην παρούσα και με συνημμένο το Πρακτικό Νο 09/2013 στο οποίο αναφέρει τα παρακάτω:

- Η Εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων οικισμού Τ.Κ. Ν. Ολύνθου, Δήμου Πολυγύρου όπως αυτή περιγράφεται στη Μελέτη Περιβαλλοντικών επιπτώσεων για την περιβαλλοντική αδειοδότηση:
- Εμπίπτει σε ζώνη γεωργικής γης υψηλής παραγωγικότητας.
- Δεν περιλαμβάνει, ούτε εφάπτεται σε βιότοπους ή υγρά τοπία.
- Δεν περιλαμβάνει μνημεία της φύσης, περιλαμβάνει όμως περιοχές ιδιαίτερου φυσικού κάλλους.
- Από δασικής πλευράς:

Η κεντρική μονάδα επεξεργασίας λυμάτων του παρόντος βιολογικού σταθμού βρίσκεται μέσα σε έκταση η οποία έχει προταθεί από το Δασαρχείο Πολυγύρου να κηρυχθεί αναδασωτέα σύμφωνα με το με αριθμό πρωτ. 13310/16-07-2013 έγγραφό του. Παρόλα αυτά και σύμφωνα με το δεδομένο ότι το έργο αποτελεί έργο υποδομής και κοινωφελούς χαρακτήρα δε τίθεται καμία αντίρρηση για την εγκατάστασή του. Για τους αγωγούς εισόδου λυμάτων και διάθεσης εκκρεμεί πράξη χαρακτηρισμού.

- Μετά τα ανωτέρω η ΕΧΩΠ - ΠΕΧ έχοντας λάβει υπόψη τις επιπτώσεις στο φυσικό περιβάλλον και με δεδομένο ότι πρόκειται για κοινωφελές έργο, αν και προγραμματίζεται να κατασκευαστεί εντός περιοχής που είναι χαρακτηρισμένη ως «ζώνη γης υψηλής παραγωγικότητας» και έχει προταθεί από το Δασαρχείο Πολυγύρου να κηρυχθεί αναδασωτέα, **συμφωνεί** ως προς την Περιβαλλοντική Αδειοδότηση του έργου με βάση τη συνημμένη Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων με την **προϋπόθεση την έκδοση πράξης χαρακτηρισμού από το Δασαρχείο Πολυγύρου που αφορά στα συνοδά έργα.**

58. Το με αριθμ. πρωτ. Γ/ΕΞ/2964/1/13-9-2013 έγγραφο της Δ/νσης Ανάπτυξης της ΠΕ Χαλκιδικής (α.π. ΔΙΠΕΧΩΣ Κ.Μ. 7206/25-9-2013) προς τη Δ/νση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού - Τμήμα Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας ΠΕ Χαλκιδικής με το οποίο επέστρεψε τη ΜΠΕ του έργου του θέματος λόγω αρμοδιότητας.

59. Τη με αριθμ. πρωτ. 18593/12-9-2013 θετική γνωμοδότηση του Δασαρχείου Πολυγύρου για τη Μ.Π.Ε. του έργου του θέματος στην οποία αναλυτικά αναφέρει τα παρακάτω:

- Σύμφωνα με την ΜΠΕ η μονάδα επεξεργασίας λυμάτων θα

εγκατασταθεί εντός εκτάσεως συνολικού εμβαδού 3533,90 τ.μ., η οποία απεικονίζεται με τα στοιχεία Α-Β-Γ-.... Ξ-Ο-Α στην από Φεβρουάριο του 2013 επισυναπτόμενο της μελέτης τοπογραφικό διάγραμμα που υπογράφει ο Τοπογράφος Μηχανικός Κυπριώτης Ιωάννης, κλίμακας 1:500. Η έκταση αυτή αποτελεί τμήμα του υπ'αρ. 1191 Β τεμαχίου συμπληρωματικής διανομής 1961 του αγροκτήματος Ν. Ολύνθου.

- Τα λύματα του οικισμού της Ολύνθου θα μεταφερθούν στην ΕΕΛ με βαρυτικό αγωγό μεταφοράς μήκους 504,00 m, όπως αυτός αποτυπώνεται με μπλέ χρώμα στο σχέδιο 2 της μελέτης κλίμακας 1:5000.
- Επίσης για τα έργα διάθεσης λυμάτων προβλέπεται η κατασκευή δύο αγωγών:
 - α) Αγωγός διάθεσης των επεξεργασμένων λυμάτων για άρδευση μήκους 119,49 m όπως αυτός αποτυπώνεται με κίτρινο χρώμα στο σχέδιο 2 της μελέτης κλίμακας 1:5000, αλλά και στο σχέδιο 6 κλίμακας 1:500, όπου απεικονίζεται με την αρίθμηση 1,2,3,4 και 5.
 - β) Αγωγός επαναχρησιμοποίησης των επεξεργασμένων λυμάτων για άρδευση μήκους 2711,54 m, όπως αυτός αποτυπώνεται στο σχέδιο 7 της μελέτης κλίμακας 1:1000.
- Σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 2 του Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ Α 209/21-9-2011) «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος», γνώμη της δασικής υπηρεσίας απαιτείται μόνο για τα έργα τα οποία χωροθετούνται σε δάση, δασικές και αναδασωτέες εκτάσεις, άλση και πάρκα και, εν γένει, σε εκτάσεις εκτός εγκεκριμένων σχεδίων πόλεων, εκτός ορίων οικισμών και εκτός οργανωμένων υποδοχέων παραγωγικών δραστηριοτήτων, όπως Περιοχές Οργανωμένης Ανάπτυξης Παραγωγικών Δραστηριοτήτων(ΠΟΑΠΔ), Περιοχών Ολοκληρωμένης Τουριστικής Ανάπτυξης (ΠΟΤΑ), Επιχειρηματικών Πάρκων, κατά την έννοια του ν. 3982/2011.
- Σύμφωνα με το άρθρο 1 και την παρ. 2α του άρθρου 2 της υπ' αρ. 15277/2012 απόφασης ΥΠΕΚΑ, για την ενσωμάτωση στις Α.Ε.Π.Ο. ή στις Π.Π.Δ. της προβλεπόμενης από τις διατάξεις της Δασικής Νομοθεσίας έγκρισης επέμβασης κατά την έννοια του έκτου κεφαλαίου του Ν. 998/1979(ΦΕΚ 289/Α/29.12.1979), του άρθρου 13 του Ν. 1734/1987(ΦΕΚ 189/Α/26.10.1987) ως και κάθε άλλης σχετικής διάταξης της δασικής νομοθεσίας με την οποία είναι δυνατή η επέμβαση σε δάση και δασικές εκτάσεις καθώς και σε άλλες εκτάσεις που διαχειρίζονται από τη Δασική υπηρεσία, για τα έργα και δραστηριότητες Α και Β κατηγορίας της υπουργικής απόφασης 1958/2012, θα πρέπει να συνυποβληθεί πράξη χαρακτηρισμού της έκτασης όπου αυτή απαιτείται (μερίμνη του φορέα του έργου).
- Σύμφωνα με την υπ' αριθ. 102564/3428/14-11-2007 εγκύκλιο διαταγή του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων «περί έκδοσης πράξεων χαρακτηρισμού για την εξέταση αιτημάτων επιτρεπτών επεμβάσεων» όπου μεταξύ άλλων διευκρινίζεται ότι επιβάλλεται η ύπαρξη πράξης χαρακτηρισμού στις περιπτώσεις που

από πράξεις της διοίκησης δεν προκύπτει ο χαρακτήρας της έκτασης ή όταν η Υπηρεσία δεν διαθέτει στοιχεία που να τον πιστοποιούν (στοιχεία που προβλέπονται από τη δασική νομοθεσία, όπως είναι οι δασικοί χάρτες, οι διαχειριστικές μελέτες, η υπαγωγή των δασικού χαρακτήρα εκτάσεων σε ειδικό καθεστώς προστασίας, δια αποφάσεων κι εγκεκριμένων μελετών, οπότε θεωρείται διακριβωμένος ο χαρακτήρας τους κ.λπ.). ,

Από έρευνα του αρχείου της Υπηρεσίας τους και εφαρμογή του εποικισμού, διαπιστώθηκαν τα εξής:

- ο Όλες οι αιτούμενες εκτάσεις βρίσκονται εντός ευρύτερης εποικιστικής έκτασης συμπληρωματικής διανομής 1961 του αγροκτήματος Ν. Ολύνθου. Ο Δήμος Πολυγύρου υπέβαλλε τις παρακάτω τρεις αιτήσεις για χαρακτηρισμό ισάριθμων εκτάσεων.

Α) Ένα αίτημα για την έκταση επεξεργασίας λυμάτων εμβαδού 3.533,87 τ.μ., για το οποίο το Δασαρχείο Πολυγύρου απάντησε με το υπ' αρ. 14678/15-7-2013 έγγραφό του με το οποίο γνωστοποιούσε στον Δήμο ότι για την ανωτέρω έκταση συντρέχουν οι όροι και οι προϋποθέσεις κήρυξης της ως αναδασωτέας και ως εκ τούτου απόσχει του χαρακτηρισμού. Ταυτόχρονα με το αρ. 13310/16-7-2013 έγγραφό του προς την Δ/ση Δασών Χαλκιδικής εισηγήθηκε την κήρυξή της ως αναδασωτέας, όπου και εκκρεμεί.

Β) Ένα αίτημα για χαρακτηρισμό ευρύτερης έκτασης εμβαδού 555.027,63 τ.μ. εντός της οποίας περιλαμβάνεται ο προτεινόμενος στην μελέτη αγωγός επαναχρησιμοποίησης των επεξεργασμένων λυμάτων για άρδευση μήκους 2711,54 m. Ο Δασάρχης Πολυγύρου με την υπ' αρ. 12003/11-6-2013 πράξη χαρακτηρισμού την χαρακτήρισε ως έκταση μη δασική.

Γ) Ένα αίτημα για χαρακτηρισμό ευρύτερης έκτασης εμβαδού 76.511,38 τ.μ. εντός της οποίας περιλαμβάνεται ο προτεινόμενος στην μελέτη αγωγός μεταφοράς λυμάτων προς την Ε.Ε.Α. μήκους 504,00 m και ο αγωγός διάθεσης των επεξεργασμένων λυμάτων σε ρέμα μήκους 119,49 m. Ο Δασάρχης Πολυγύρου με την υπ' αρ. 19073/12-9-2013 πράξη χαρακτηρισμού, χαρακτήρισε το τμήμα της έκτασης από την οποία διέρχεται ο αγωγός μεταφοράς λυμάτων προς την Ε.Ε.Α. μήκους 504,00 m. ως έκταση μη δασική, ενώ εξαιρέσε του χαρακτηρισμού το τμήμα της έκτασης από την οποία διέρχεται ο αγωγός διάθεσης των επεξεργασμένων λυμάτων σε ρέμα μήκους 119,49 m, διότι πληροί τις προϋποθέσεις κήρυξής της ως αναδασωτέας.

- ο Από τις παραπάνω διαπιστώσεις προκύπτει ότι είναι εξεταστέο αν περιλαμβάνονται στις επιτρεπτές επεμβάσεις του ΣΤ' κεφαλαίου του Ν. 998/79 η έκταση της ΕΕΑ εμβαδού 3.533,87 τ.μ., η οποία χωροθετείται σε έκταση για την οποία συντρέχουν οι όροι και οι προϋποθέσεις κήρυξης της ως αναδασωτέας, καθώς και η έκταση την οποία καταλαμβάνει ο αγωγός διάθεσης των επεξεργασμένων λυμάτων σε ρέμα μήκους 119,49 m, για την οποία συντρέχουν επίσης οι ως άνω προϋποθέσεις κήρυξης της ως αναδασωτέας
- ο Η παρ. 1 του άρθρου 45 του Ν. 998/79, όπως αντικαταστάθηκε από την παρ.1 του άρθρου 13 του Ν. 1822/88, ΦΕΚ 272 Α', ορίζει τα εξής: «Στα δάση και τις δασικές εκτάσεις, περί των οποίων το άρθρ.117 παρ.3 του Συντάγματος, ουδεμία επιτρέπεται επέμβαση προβλεπόμενη από τις διατάξεις του παρόντος ή από άλλη διάταξη, **με εξαίρεση** τα

αναφερόμενα στις διατάξεις του άρθρ.59 του Ν.998/79, όπως αυτό αντικαταστάθηκε με το άρθρ. 17 του Ν. 1734/87, των **παρ.1 και 2 του άρθρ. 58 του παρόντος** και τα όλως απαραίτητα για την τεχνητή αναδάσωση και την προστασία της βλαστήσεως».

- ο Στην παρ. 2 του άρθρου 58 του Ν. 998/79 όπως ισχύει μετά την τροποποίησή του με την παρ. 1 του άρθρου 24 του Ν. 3468/2006 και την παρ. 8β του άρθρου 29 του Ν. 3734/09 και την αντικατάστασή του με την παρ. 10α του άρθρου 12 του Ν. 3851/10, ορίζονται τα εξής: «Για την εκτέλεση έργων υποδομής, την εγκατάσταση δικτύων μεταφοράς και διανομής ηλεκτρικής ενέργειας, την κατασκευή υποσταθμών και κάθε, εν γένει, τεχνικού έργου που αφορά την υποδομή και εγκατάσταση σταθμών παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από Α.Π.Ε. ή Σ.Η.Θ.Υ.Α. με χρήση Α.Π.Ε., περιλαμβανομένων των έργων σύνδεσης με το Σύστημα ή το Δίκτυο, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 του ν. 2773/1999 και των συνοδών έργων, καθώς και των δικτύων μεταφοράς και διανομής φυσικού αερίου και πετρελαϊκών προϊόντων μέσα σε δάση ή δασικές εκτάσεις, απαιτείται έγκριση του Γενικού Γραμματέα της οικείας Περιφέρειας που χορηγείται κατόπιν αιτήσεως του ενδιαφερομένου, η οποία συνοδεύεται από συνοπτική περιγραφή της θέσης του έργου και των κύριων χαρακτηριστικών του»
- ο Στην δε παρ. 7 του άρθρου 33 του Ν. 3164/2003 ορίζεται ότι «Τα **έργα και οι** εγκαταστάσεις διαχείρισης και διάθεσης αποβλήτων θεωρούνται, για κάθε έννομη συνέπεια, **ως έργα υποδομής ιδιαίτερης σημασίας**»

Από όλες τις ως άνω παρατεθείσες διατάξεις προκύπτουν τα εξής:

- **Είναι επιτρεπτή επέμβαση στην έκταση των 3.533,87 τ.μ., για την εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων, διατηρούμενου του αναδασωτέου χαρακτήρα αυτής, δεδομένου ότι σύμφωνα με την παρ. 7 του άρθρου 33 του Ν. 3164 θεωρείται έργο υποδομής ιδιαίτερης σημασίας και ως τέτοιο υπάγεται στις επιτρεπτές επεμβάσεις της παρ. 2 του άρθρου 58 του Ν. 998/79, καθώς έχει εξαιρεθεί από τις απαγορεύσεις της παρ. 1 του άρθρου 45 του ιδίου ως άνω νόμου (σχετική και η αρ. 2499/2013 απόφαση Ολομ. ΣΤΕ).**
- **Επίσης είναι επιτρεπτή επέμβαση στην έκταση την οποία καταλαμβάνει ο αγωγός διάθεσης των επεξεργασμένων λυμάτων σε ρέμα μήκους 119,49 m, για τους ίδιους ως άνω λόγους, καθώς φρονούν ότι η κατασκευή του εν λόγω αγωγού εντάσσεται και αυτή στα έργα υποδομής ως συνοδό έργο της ΕΕΛ, δεδομένου ότι είναι απαραίτητο συνοδευτικό έργο για την λειτουργία της ΕΕΛ.**
- **Για τις υπόλοιπες εκτάσεις που δεν χωροθετούνται σε δάση και δασικές, δεν απαιτείται η γνώμη της δασικής υπηρεσίας.**
- Το προτεινόμενο έργο δεν χωροθετείται εντός της προστατευόμενης περιοχής του δικτύου «Φύση 2000» .
- Δεν χωροθετείται σε έκταση που έχει κηρυχθεί ως Εθνικός Δρυμός, Αισθητικό Δάσος, Διατηρητέο Μνημείο της φύσης, ή προστατευόμενη περιοχή.
- Δεν υπάρχουν αναδασωτικά ή άλλα προγράμματα για την αξιοποίησή της.

- Σε ό,τι αφορά τις ενδεχόμενες Περιβαλλοντικές Επιπτώσεις του εν λόγω έργου, δεν εκφράζονται αντιρρήσεις για τη κατασκευή του έργου δεδομένου ότι εκτιμάται ότι δεν πρόκειται να συντελεσθούν ιδιαίτερες επιπτώσεις υπό την έννοια αξιοσημείωτης και σημαντικής αρνητικής μεταβολής των βιοτικών και αβιοτικών χαρακτηριστικών του δασικού οικοσυστήματος.

Ως εκ τούτου και λαμβάνοντας υπόψη τα ως άνω διαλαμβανόμενα, γνωμοδοτούν θετικά επί της αναφορικά με το αντικείμενο του θέματος Μ.Π.Ε. στα πλαίσια της Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (Ε.Π.Ο.) για την κατασκευή του έργου ««Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων οικισμού Ολύνθου του Δήμου Πολυγύρου» Π.Ε. Χαλκιδικής.

60. Τη με αριθμ. πρωτ. 19172/16-9-2013 θετική γνωμοδότηση της Δ/νσης Δασών ΠΕ Χαλκιδικής με συνημμένο το 59 σχετικό έγγραφο του Δασαρχείου Πολυγύρου, με τις απόψεις του οποίου και συμφωνούν ως αναλυτικώς και κατά περίπτωση εκτίθενται, και με όρους που συμπεριλαμβάνονται στην παρούσα όρους και στην οποία αναλυτικά αναφέρει τα παρακάτω:

- Για το υπό μελέτη έργο δεν απαιτείται η καταβολή ανταλλάγματος χρήσης σύμφωνα με τις διατάξεις της παραγράφου 2B του άρθρου 13 του Ν. 1734/1987, της παραγράφου 10 του άρθρου 1 του Ν. 3208/2003 και της παραγράφου 3 της Υ.Α. 165384/405/2012 (Φ.Ε.Κ 365/Β/17-2-2012) περί «*υπολογισμού ανταλλάγματος χρήσης*», σύμφωνα με την οποία, «*από την καταβολή του ανταλλάγματος εξαιρούνται οι φορείς που αναφέρονται στην παρ. 2B άρθρου 13 ν. 1734/1987*», δεδομένου ότι αρμόδιος του έργου είναι ο Δήμος Πολυγύρου Περιφερειακής Ενότητας Χαλκιδικής.
- Το Ελληνικό Δημόσιο ουδεμία ευθύνη ή υποχρέωση φέρει για ενδεχόμενη διεκδίκηση τμημάτων της έκτασης που θα καταλάβει το υπό αποκατάσταση - βελτίωση δίκτυο από τρίτους, ή/και ενδεχόμενες εγειρόμενες αξιώσεις δικαιωμάτων για τυχόν εκτάσεις που δεν εντοπίστηκαν κατά την έρευνα του χαρακτήρα από πλαισίου κείμενης δασικής νομοθεσίας, καθώς και του ιδιοκτησιακού καθεστώτος της περιοχής. Οποιαδήποτε πιθανή εκκίνηση ή έγερση δικαιωμάτων τρίτων επί ιδιοκτησιακού σε ό,τι αφορά την αναφορικά με το αντικείμενο του θέματος έκταση, βαρύνει αποκλειστικώς το Δήμο Πολυγύρου.
- Το υπό μελέτη έργο αφορά αφενός στην επεξεργασία των λυμάτων του οικισμού της Ολύνθου και αφετέρου στην Βελτίωση της ποιότητας και στην ορθή διαχείριση της ποσότητας του νερού άρδευσης και κατ' επέκταση στην εξυπηρέτηση της προστασίας της δημόσιας υγείας και στην βελτίωση του Βιοτικού επιπέδου των κατοίκων της. Επιπλέον, αποτελεί έργο περιβαλλοντικής εξυγίανσης συμβάλλοντας στην αποφυγή της υποβάθμισης των επιφανειακών αποδεκτών (ρέματα, ποτάμια και την θάλασσα ως τελικό αποδέκτη), αλλά και των υπόγειων υδάτων που αποτελούν το αποθεματικό υδατικό δυναμικό της περιοχής για τα επόμενα χρόνια. Από την άλλη, ο βαθμός επέμβασης που θα προκληθεί από την κατασκευή και λειτουργία του έργου στο φυσικό και ανθρωπογενές περιβάλλον δεν είναι μεγάλος και αποτρεπτικός και δεν αναμένεται να υπάρξουν σημαντικές αρνητικές επιπτώσεις, κατά συνέπεια, θεωρούμε χρήσιμο

και αναγκαίο το προτεινόμενο κοινωφελές έργο.

- Τα πλεονάσματα των εκσκαφών και υλικών που θα χρησιμοποιηθούν να αποτεθούν σε κατάλληλο χώρο του Δήμου Πολυγύρου στην ευρύτερη περιοχή της Ολύνθου ή να δοθούν σε ειδικά αδειοδοτούμενη εταιρία συλλογής/μεταφοράς στερεών αποβλήτων, προκειμένου να διατεθούν σε εγκεκριμένο χώρο διάθεσης, είτε για την αποκατάσταση ανενεργών Χ.Α.Δ.Α. είτε σε χώρους που διαθέτουν σχετική άδεια (π.χ. για την αποκατάσταση ανενεργών λατομείων, χωματερών κοντινών δημοσίων έργων, ΧΥΤΑ κ.λ.π.). Επιπλέον, θα πρέπει σύμφωνα με το άρθ. 7 του Ν. 4014/2011 να υποβληθεί σχετική Μελέτη Περιβαλλοντικής Αποκατάστασης του χώρου διάθεσης που θα χρησιμοποιηθεί για την απόθεση των πλεονασμάτων και κάθε είδους τοπικών εργοταξίων, βοηθητικών οδών και εγκαταστάσεων ή χώρων στάθμευσης χρησιμοποιηθούν ή διανοιχθούν (σύμφωνα με την Π.Ε.), αφού αυτά όλα απομακρυνθούν με το πέρας της κατασκευής. Η αποκατάσταση της Βλάστησης και η δεντροφύτευση που προτείνεται στα μέτρα αντιμετώπισης να γίνει κατόπιν ειδικής φυτοτεχνικής μελέτης προς αποφυγή πιθανής αλλοίωσης της αισθητικής και του χαρακτήρα του τοπίου.
 - Η διάθεση και διαχείριση των υγρών και στερεών αποβλήτων κατά την κατασκευή του έργου να γίνει σύμφωνα με τις προβλέψεις της σχετικής νομοθεσίας ώστε να μην προκληθεί ρύπανση στα επιφανειακά και υπόγεια ύδατα και στο έδαφος της περιοχής. Σε κάθε περίπτωση, απαγορεύεται η εναπόθεση της περίσσειας των χωματισμών και κάθε φύσης αποβλήτων σε δάση και δασικές εκτάσεις και σε ρέματα έστω και προσωρινά. Γι, αυτό θα πρέπει να καθορισθούν σε συνεργασία με το Δασαρχείο Πολυγύρου και να αποτυπωθούν οι ανωτέρω επιφάνειες εκ των προτέρων. Κατά τη φάση λειτουργίας του έργου θα πρέπει να τηρούνται τα όρια διάθεσης υγρών και στερεών αποβλήτων όπως αυτά τίθενται από τις σχετικές διατάξεις και περιγράφονται στην Μελέτη (κεφ. 7 και 8).
 - Η πιστή τήρηση σε όσα επισημαίνονται με την παρούσα και στα μέτρα αντιμετώπισης των επιπτώσεων, όπως περιγράφονται στην υπό έγκριση ΜΠΕ στο κεφάλαιο 8, θα συμβάλλουν στην ελαχιστοποίηση των αρνητικών επιπτώσεων και μεγιστοποίηση των ωφελειών που θα προκύψουν από το έργο. Οι θετικές συνέπειες είναι σημαντικές τόσο για το κοινωνικό όσο και για το φυσικό περιβάλλον της περιοχής. Ο υπεύθυνος φορέας του έργου οφείλει να συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις που θέτουν οι προδιαγραφές και διατάξεις της ισχύουσας νομοθεσίας, τόσο κατά την κατασκευή όσο και στην παρακολούθηση και στον έλεγχο καλής συντήρησης και λειτουργίας των εγκαταστάσεων, για την μετέπειτα ελαχιστοποίηση της πιθανότητας ατυχήματος και την διαρκή εξασφάλιση των θετικών επιπτώσεων.
- 61.** Τη με αριθμ πρωτ. 64668/26-9-2013 (α.π. ΔΙΠΕΧΩΣ ΚΜ 7578/9-10-2013) θετική γνωμοδότηση της Δ/νσης Υδάτων ΚΜ της ΑΔΜΘ στην οποία αναφέρει τα παρακάτω:
- Οι υδρευτικές ανάγκες της μονάδας θα καλυφθούν **αποκλειστικά από το δίκτυο ύδρευσης του οικισμού.**

- Το σύστημα επεξεργασίας θα είναι το σύστημα ενεργού ιλύος με μεμβράνες μικροδιήθησης (σύστημα Μ.Β.Ρ.) που περιλαμβάνει: Μονάδα προεπεξεργασίας (φρεάτιο εισόδου, συγκρότημα εσχάρωσης - εξάμωσης - λιποσυλλογής), δεξαμενή εξισορρόπησης, δεξαμενή αερισμού (ΜΒΡ), δεξαμενή ομογενοποίησης ιλύος, δεξαμενή χλωρίωσης, **όπου θα ακολουθείται από τριτοβάθμια επεξεργασία (μέσω φίλτρανσης) για να τηρούνται τα όρια της απεριόριστης άρδευσης.** Τα επεξεργασμένα λύματα θα οδηγούνται το χειμώνα σε παρακείμενο ρέμα και το καλοκαίρι (αρδευτική περίοδος) για άρδευση καλλιεργήσιμης ιδιωτικής έκτασης.

Μετά τα παραπάνω, η δραστηριότητα εμπίπτει στις διατάξεις τις ΚΥΑ οικ145116/2011 και συγκεκριμένα στο άρθρο 4 παρ. 1β (επαναχρησιμοποίηση για άρδευση χωρίς περιορισμούς), και θα πρέπει να ισχύουν οι αντίστοιχες υποχρεώσεις και οι περιορισμοί της (Πίνακες 2 και 5).

Σύμφωνα με τη Μελέτη, ο φορέας παροχής του ανακτημένου νερού δεν ταυτίζεται με τον χρήστη. Συνεπώς απαιτείται άδεια επαναχρησιμοποίησης μετά από την έκδοση της Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων **(παρ. 10 τις άρθρου 1 της (2) ΚΥΑ οικ191002/2013).**

Για την έκδοση της άδειας επαναχρησιμοποίησης, σύμφωνα με τα άρθρα 9 και 10 τις ΚΥΑ οικ145116/2011 και το άρθρο 1 παρ.9 της ΚΥΑ οικ191002/2013, απαιτείται η υποβολή αίτησης στην Υπηρεσία τους, η οποία θα συνοδεύεται από τη μελέτη σχεδιασμού και εφαρμογής, με περιεχόμενο που προβλέπεται **στο άρθρο 4** της ΚΥΑ οικ145116/2011.

Μετά τα παραπάνω, **γνωμοδοτούν θετικά για την Έγκριση των Περιβαλλοντικών Όρων.**

Η έκδοση της ΕΠΟ δεν δεσμεύει την Υπηρεσία τους στην έκδοση της άδειας επαναχρησιμοποίησης των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων αν για το εν λόγω έργο δεν συντρέχουν οι προϋποθέσεις για την χορήγησή της και δεν τηρούνται οι διατάξεις της ισχύουσας νομοθεσίας.

- 62.** Τη με αριθμ πρωτ. 70094/1-11-2013 (α.π. ΔΙΠΕΧΩΣ ΚΜ 9875/30-12-2013) θετική γνωμοδότηση της Δ/νση Συντονισμού και Επιθεωρήσεων Δασών της ΑΔΜ-Θ με συνημμένα τα 59 και 60 σχετικά και με όρους που συμπεριλαμβάνονται στην παρούσα και στην οποία αναφέρει:

- Α. Η εν λόγω εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων αφορά την τοπική ενότητα Ολύνθου, της Δημοτικής Ενότητας Πολυγύρου και περιλαμβάνει τα εξής: την κατασκευή ΕΕΛ εντός εκτάσεως 3.533,90 τ.μ., το βαρυτικό αγωγό μεταφοράς λυμάτων μήκους 504,00 μ., τον αγωγό διάθεσης των επεξεργασμένων λυμάτων, ο οποίος καταλήγει στο ρέμα, μήκους 119,49 μ. και τον αγωγό διάθεσης των επεξεργασμένων λυμάτων για άρδευση μήκους 2711,54 μ.
- Β. Τα έργα που θα εκτελεσθούν, όπως αυτά απεικονίζονται στο από Φεβρουάριου 2013 Τοπογραφικό διάγραμμα ευρύτερης περιοχής μελέτης και χρήσεων γης, του κ. Ιωάννη Κυπριώτη, Αγρονόμου Τοπογράφου Μηχανικού, με αριθμ. Σχεδίου 2 και κλίμακα 1:5000, στην από Αυγούστου 2013 Οριζοντιογραφία αγωγού μεταφοράς προς δίκτυο άρδευσης, της κ. Φανής Κούτρα, Πολιτικού Μηχανικού, με αριθμ. Σχεδίου 7 και κλίμακα 1: 1000 και στην από Αυγούστου

2013 Οριζοντιογραφία αγωγού διάθεσης, με αριθμ. Σχεδίου 6 και κλίμακας 1:500 και περιγράφονται από την Μ.Π.Ε., αφορούν την εγκατάσταση και την λειτουργία του έργου.

Κ. Σύμφωνα με το (59) σχετικό έγγραφο του Δασαρχείου Πολυγύρου, για την έκταση στην οποία αναπτύσσεται το παραπάνω έργο, αναφέρεται ότι:

- ο το γήπεδο εγκατάστασης της ΕΕΛ, εμβαδού 3.533,90 τ.μ., α) ανήκει στο Δήμο Πολυγύρου, σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 07/2414/30-10-2008 Απόφαση Νομάρχη Χαλκιδικής και β) σύμφωνα με το αριθμ. 13310/16-7-2013 έγγραφο της Δ/νσης Δασών Χαλκιδικής είναι υπό καθεστώ κήρυξης αναδασωτέας όπου και εκκρεμεί.
- ο αγωγός διάθεσης επεξεργασμένων λυμάτων για άρδευση μήκους 2711,54 μ., εμπίπτει σε μη δασική έκταση, σύμφωνα με την αριθμ. 12003/11-6-2013 Πράξη Χαρακτηρισμού Δασάρχη Πολυγύρου.
- ο αγωγός μεταφοράς λυμάτων προς την ΕΕΛ, μήκους 504,00 μ., εμπίπτει σε μη δασική έκταση, σύμφωνα με την αριθμ. 19073/12-9-2013 Πράξη Χαρακτηρισμού Δασάρχη Πολυγύρου και
- ο αγωγός διάθεσης επεξεργασμένων λυμάτων σε ρέμα, μήκους 119,49 μ, εμπίπτει σε έκταση, η οποία βρίσκεται υπό καθεστώ κήρυξης αναδασωτέας.

Δ. Σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 45 του Ν. 998/79 (ΦΕΚ 289/Α'/1979) «Περί προστασίας των δασών και των δασικών εν γένει εκτάσεων της χώρας», όπως αυτό τροποποιήθηκε, συμπληρώθηκε και ισχύει σήμερα.

Ε. Σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 58 παρ. 2 του Ν. 998/79 (ΦΕΚ 289/Α'/1979) «Περί προστασίας των δασών και των δασικών εν γένει εκτάσεων της χώρας», όπως αυτό αντικαταστάθηκε με τη παρ. 10α του άρθρου 12 του Ν. 3851/2010 (ΦΕΚ 85/Α/2010) και ισχύει σήμερα.

Ζ. Σύμφωνα με τις διατάξεις της παρ. 7 του άρθρου 33 του Ν. 3164/2003 (ΦΕΚ 176/Α'/2003), όπου ορίζεται ότι «τα έργα και οι εγκαταστάσεις διαχείρισης και διάθεσης αποβλήτων θεωρούνται, για κάθε έννομη συνέπεια, ως έργα υποδομής ιδιαίτερης σημασίας».

Η. Σύμφωνα με την αριθμ. 1151/2007 Απόφαση του Σ.Τ.Ε, το αδειοδοτούμενο έργο εμπίπτει στις διατάξεις της παρ. 2 του άρθρου 58 του Ν. 998/79, όπου ορίζει ότι "Για την εκτέλεση έργων υποδομής...εντός των δασών ή δασικών εκτάσεων απαιτείται έγκριση του Υπουργού Γεωργίας..."

Κατόπιν των ανωτέρω και λαμβάνοντας υπόψη ότι:

- α) Σύμφωνα με τις διατάξεις της παρ. 1 του άρθρου 12 του Νόμου 4014/2011 όπως το πρώτο εδάφιο αναδιατυπώθηκε με την παρ. 3 του άρθρου 55 του Ν. 4042/2011(ΦΕΚ 24/Α'/ 2012), καταργείται η έγκριση επέμβασης κατά την έννοια του ΣΤ' κεφαλαίου του Ν.998/79, του άρθρου 13 του Ν. 1734/1987 ως και κάθε άλλης σχετικής διάταξης της δασικής νομοθεσίας, για έργα και δραστηριότητες

κατηγορίας Α και Β αντικαθιστάμενες από την ΑΕΠΟ ή τις ΠΠΔ αντίστοιχα,

β) Η ΑΕΠΟ σύμφωνα με την υπ' αριθ. 15277/23-3-2012 απόφαση Υπουργού ΠΕΚΑ, αποτελεί και έγκριση επέμβασης σε δάσος και δασική έκταση για την εκτέλεση της εν λόγω δραστηριότητας

Συμφωνούν με την έκδοση απόφασης έγκρισης περιβαλλοντικών όρων (ΑΕΠΟ) για το εν θέματι έργο συμπεριλαμβανομένων των παρακάτω προϋποθέσεων:

- ο Να οριοθετηθεί η έκταση επέμβασης και να τοποθετηθούν κτιστά ορόσημα με ευθύνη της εταιρείας, όπως αυτή ορίζεται από τις συντεταγμένες κορυφών στο Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς Ε.Γ.Σ.Α.' 87 και παρατίθενται στα επισυναπτόμενα τοπογραφικά διαγράμματα, κλίμακας 1: 1000 που συνοδεύουν την Μ.Π.Ε.
- ο Η επέμβαση να περιορισθεί αυστηρά εντός της αποτυπωμένης στο συνημμένο τοπογραφικά διάγραμμα της Μ.Π.Ε.. Οι επεμβάσεις στη βλάστηση και στο ανάγλυφο του χώρου, θα περιοριστούν στο μέτρο του απολύτως αναγκαίου. Τα πλεονάζοντα υλικά των εκσκαφών θα μεταφερθούν σε αδειοδοτούμενες εταιρείες συλλογής απορριμάτων - αποκομιδής.
- ο Επί της εκτάσεως των 3.533,90 τ.μ., όπου θα εγκατασταθεί το έργο κεντρικής επεξεργασίας λυμάτων, δεν επιτρέπεται ουδεμία άλλη επέμβαση, πλην αυτών που αποτυπώνονται στο Σχέδιο Γενικής Διάταξης έργων, με αριθμ. Σχεδίου 4 και κλίμακας 1: 200.
- ο Η Εταιρεία οφείλει να διασφαλίσει την έκταση από κάθε κίνδυνο πυρκαγιάς ως και την εξάπλωση αυτής στη παρακείμενη δασωμένη κοίτη του ποταμού Ολύνθιου, λαμβάνουσα όλα τα προληπτικά και κατασταλτικά αντιπυρικά μέτρα, τα οποία θα της υποδειχθούν εκ μέρους της οικείας Πυροσβεστικής Υπηρεσίας.
- ο Στην περίπτωση, που για οποιονδήποτε λόγο παύσει η λειτουργία της ΕΕΛ, η Εταιρεία είναι υποχρεωμένη να απομακρύνει το σύνολο των εγκαταστάσεων και των κατασκευών και να επαναφέρει το περιβάλλον στην πριν από την επέμβαση κατάσταση. Η μη τήρηση του όρου υπόκειται στις κυρώσεις των διατάξεων της Δασικής Νομοθεσίας.
- ο Με την χορηγηθείσα έγκριση δεν θίγονται εμπράγματα δικαιώματα του Δημοσίου ή ιδιωτών επί της εκτάσεως. Το Δημόσιο δεν φέρει καμία ευθύνη για τυχόν εκνίκηση ή άλλη αιτία εκ μέρους τρίτων.
- ο Την παρακολούθηση εφαρμογής της παρούσης αναλαμβάνει το Δασαρχείο Πολυγύρου.

63. Τη με αριθμ. πρωτ. Γ/ΕΞ/3264/1/09-9-2014 θετική γνωμοδότηση με παρατηρήσεις της Δ/σης Ανάπτυξης της ΠΕ Χαλκιδικής (α.π. ΔΙΠΕΧΩΣ Κ.Μ. 7206/25-9-2013) προς τη Δ/ση Περιβάλλοντος στην οποί αναλυτικά αναφέρουν ότι η Υπηρεσία τους γνωμοδοτεί θετικά επί του

περιεχομένου της Μ.Π.Ε του έργου του θέματος, διατυπώνει όμως τις κάτωθι παρατηρήσεις:

- **1^η Παρατήρηση.** Στη σελ. 10 της Μ.Π.Ε αναγράφεται ότι «Σε επίπεδο των πρώην δήμων δεν υπάρχουν εγκεκριμένα Γενικά Πολεοδομικά Σχέδια». Στην περιοχή όμως από 21-06-2013 (ΦΕΚ ΑΑΠ 243) ισχύει η με αριθμ. 4325 απόφαση του Γενικού Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας - Θράκης, με την οποία εγκρίθηκε το Γενικό Πολεοδομικό Σχέδιο του τέως Δήμου Πολυγύρου, νυν Δημοτική Ενότητα Πολυγύρου, οπότε, κατά τη γνώμη τους, πρέπει να ληφθεί υπόψη, τόσο στο τεύχος της Μ.Π.Ε, όσο και σχέδιο με αρ. 2 (Τοπογραφικό διάγραμμα ευρύτερης περιοχής μελέτης & χρήσεων γης). Από τη μελέτη της προαναφερόμενης απόφασης και των επισυναπτόμενων σ' αυτή σχεδίων, προκύπτει ότι η προτεινόμενη, από τη Μ.Π.Ε, θέση της μονάδας επεξεργασίας λυμάτων βρίσκεται σε περιοχή χαρακτηρισμένη ως γεωργική γη υψηλής παραγωγικότητας στην οποία όμως επιτρέπονται μεγάλα αναπτυξιακά έργα των ΟΤΑ πρώτου και δεύτερου βαθμού.
 - **2^η Παρατήρηση.** Δεν προβλέπεται που θα γίνεται η τελική διάθεση των μεμβρανών της μονάδας βιολογικής επεξεργασίας και του λοιπού μηχανολογικού εξοπλισμού, κάθε φορά που απαιτείται αντικατάστασή τους με νέο, λόγω φθοράς.
 - **3^η Παρατήρηση.** Η κοίτη του ρέματος στην περιοχή που διέρχεται ο καταθλιπτικός αγωγός μεταφοράς των επεξεργασμένων λυμάτων προς άρδευση, δεν ταυτίζεται στα σχέδια με αρ. 7 (οριζοντιογραφία αγωγού μεταφοράς προς δίκτυο άρδευσης) και με αρ. 2 (τοπογραφικό διάγραμμα ευρύτερης περιοχής μελέτης).
 - Επίσης επισημαίνουν ότι λόγω της ύπαρξης διάσπαρτων κατοικιών στην ευρύτερη εκτός σχεδίου περιοχή, που δεν καλύπτονται από αποχετευτικό δίκτυο κρίνουν ότι είναι σκόπιμο να εξεταστεί το Ενδεχόμενο κατασκευής μονάδας υποδοχής και προεπεξεργασίας βοθρολυμάτων.
 - Τέλος, επισημαίνουν ότι προκειμένου το έργο του θέματος και μάλιστα με τη μέθοδο επεξεργασίας των λυμάτων που επιλέχθηκε (σύστημα ενεργού ιλύος με μεμβράνες μικροδιήθησης - σύστημα MBR), να έχει διάρκεια ζωής και να αποδίδει την πολύ υψηλή ποιότητα εκροής του επεξεργασμένου λύματος, που δύναται να επιτύχει, απαιτείται να εξασφαλιστεί η τακτική, αν όχι καθημερινή επιτήρηση (υπό την μορφή περιβαλλοντικής δέσμευσης στην Α.Ε.Π.Ο) από μόνιμο εξειδικευμένο επιστημονικό προσωπικό του Δήμου και η τήρηση αρχείου συντήρησης του μηχανολογικού εξοπλισμού και των εργαστηριακών αναλύσεων.
- 64.** Το με αριθμ. πρωτ. Φ6στ/680/14-1-2013 απαντητικό υπόμνημα επί των παρατηρήσεων του 63 σχετικού από τη Δ/ση Τεχνικών Υπηρεσιών – Τμήμα Τεχνικών Έργων Δήμου Πολυγύρου (α.π. ΔΙΠΕΧΩΣ ΚΜ 273/15-1-15)
- 65.** Το με αριθμ. πρωτ. Π.Ε. 17234 (5)/29-1-2014 έγγραφο της Επιτροπής Αειφόρου Ανάπτυξης - Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων, Εμπορίου και Αγροτικής Οικονομίας με συνημμένη τη με αριθ. 1/2014 ομόφωνα θετικής γνωμοδότησης της επιτροπής επί της ΜΠΕ του έργου του

θέματος και την εισήγηση προς την ΑΔΜΘ – για λήψη σχετικής Απόφασης με τις παρατηρήσεις που αναφέρονται στο 63 σχετικό.

Αποφασίζουμε

Την Έγκριση των παρακάτω Περιβαλλοντικών Όρων και Περιορισμών, η εφαρμογή των οποίων βαρύνει τον φορέα εκτέλεσης και λειτουργίας του έργου «Εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων οικισμού Ολύνθου Δήμου Πολυγύρου ΠΕ Χαλκιδικής» με το σύστημα MBR δυναμικότητας 1400 ισοδύναμων κατοίκων για την εικοσαετία και 1700 ι.κ. για την τεσσαρακονταετία, σε έκταση συνολικού εμβαδού 3533,9 m² με στοιχεία Α-Β-Γ-....Ξ-Ο-Α που αποτελεί τμήμα του υπ'αριθμ 1191Β τεμαχίου συμπληρωματικής διανομής 1961 του αγροκτήματος Ν. Ολύνθου, όπως περιγράφεται στην υποβληθείσα μελέτη περιβαλλοντικών επιπτώσεων με το συνημμένο τοπογραφικό διάγραμμα.

α) Είδος και μέγεθος δραστηριότητας

Το έργο αφορά την Εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων του οικισμού της Ολύνθου, των αγωγών μεταφοράς των λυμάτων στην εγκατάσταση επεξεργασίας, τα έργα διάθεσης της τελικής εκροής των επεξεργασμένων λυμάτων και του αγωγού διάθεσης αυτών που περιγράφονται αναλυτικά παρακάτω.

Η ΕΕΛ Ολύνθου πρόκειται να κατασκευαστεί σε τμήμα του αγροτεμαχίου με αριθμ. (1191Β) εμβαδού 3.533,90m² που βρίσκεται σε απόσταση 610m ΝΑ του ορίου του οικισμού και περίπου 120m από την κοίτη του ποταμού Ολύνθιου.

Η μονάδα θα κατασκευαστεί σε Α΄Φάση (20 ετία για πληθυσμό 1400 ατόμων) και σε Β΄Φάση (40 ετία για πληθυσμό 1700 ατόμων).

Η κύρια βιολογική επεξεργασία των λυμάτων θα πραγματοποιείται με τη μέθοδο της Ενεργού Ιλύος με παρατεταμένο αερισμό, ενώ ο διαχωρισμός των “καθαρών” από τα στερεά θα πραγματοποιείται με τη βοήθεια μεμβρανών μικροδιήθησης (Μέθοδος Μ.Β.Ρ.). Στο σύστημα αυτό λαμβάνουν χώρα οι διεργασίες μείωσης του οργανικού φορτίου, της νιτροποίησης, της απονιτροποίησης και του διαχωρισμού των στερεών (μέσω μεμβρανών). Από την έξοδο της βιολογικής βαθμίδας, τα επεξεργασμένα υγρά απολυμαίνονται με διάλυμα υποχλωριώδους νατρίου (NaOCl) και στη συνέχεια αποθηκεύονται σε δεξαμενές αποθήκευσης ώστε να επαναχρησιμοποιηθούν για άρδευση τους καλοκαιρινούς μήνες, ενώ το χειμώνα θα διατίθενται στο παρακείμενο ρέμα.

Τα φορτία και οι παροχές εισόδου στην ΕΕΛ θα είναι τα παρακάτω:

Παράμετρος	Μονάδα	Α' Φάση Τιμή		Β' Φάση	
		Χειμώνας	Καλοκαίρι	Χειμώνας	Καλοκαίρι
Ισοδύναμοι κάτοικοι	Ι.Κ.	1.100	1.400	1.400	1.700
Μέση ημερήσια παροχή (συμπ. διηθήσεων και εισροών)	m ³ /d	212	269	269	326
Παροχή Αιχμής (συμπ. διηθήσεων και εισροών)	m ³ /h	31,91	40,61	40,61	47,33
BOD ₅	Kg/d	66	84	84	102
	mg/l	313	313	313	313
Αιωρούμενα Στερεά	Kg/d	88	112	112	136
	mg/l	417	417	417	417
Ολικό Άζωτο	Kg/d	11	14	14	17
	mg/l	52	52	52	52
Ολικός Φώσφορος	Kg/d	3,3	4	4	5
	mg/l	16	16	16	16

Συγκεντρώσεις εξόδου για διάθεση σε ρέμα

Παράμετρος	Μονάδα Μέτρησης	ΚΥΑ 5673/400/97	36400/1985 και 01 ^ο /434/2009 Απ. Νομ. Χαλκιδικής	Τιμή
pH			6,5 – 8,5	6-8,5
Χρώμα	mg/L κλίμακας Pt		≤50	≤50
Θερμοκρασία	°C		35 στην είσοδο του αποδέκτη	≤35
Θολότητα			<2NTU	
BOD ₅	mg/L	<25	<10	≤10
COD	mg/L	<125	150	≤125
Αιωρούμενα στερεά	mg/L	<35	<10	≤10

Ολικό άζωτο	mg/L	<15		≤15
Ολικός Φώσφορος		<10		<10
Διαλυμένο οξυγόνο	mg/L			>2,0
Ολικά Κολοβακτηριοειδή		KN/100ml<1000	< 100TC/100ml	<500
Κοπρανώδη Κολοβακτηριοειδή για το 95% των δειγμάτων		KN/100ml<200	< 50FC/100ml	<100
Περιττωματικά κολοβακτηριοειδή (Fecal Coliforms) για το 80% των δειγμάτων			< 22FC/100ml	

Η εγκατάσταση καταλαμβάνει χώρο περίπου 1.800m² και περιλαμβάνει τις παρακάτω επιμέρους μονάδες:

1. Αντλιοστάσιο εισόδου της εγκατάστασης
2. Μονάδα προεπεξεργασίας (compact εσχάρωση-εξάμμωση), τοποθετημένη σε κατάλληλη βάση από σκυρόδεμα
3. Δεξαμενή και αντλιοστάσιο εξισορρόπησης
4. Μετρητή παροχής (ηλεκτρομαγνητικός μετρητής παροχής στην είσοδο της βιολογικής επεξεργασίας)
5. Σύστημα Βιολογικής Επεξεργασίας με μονάδες μεμβρανών (Μέθοδος MBR)
6. Μονάδα απολύμανσης με χλωρίωση
7. Δεξαμενή προσωρινής αποθήκευσης ιλύος
8. Μονάδα Μηχανικής Αφυδάτωσης Ιλύος
9. Λοιπά Έργα και Έργα Υποδομής
10. Σύστημα Ελέγχου και Αυτοματισμών
11. Κτίριο Διοίκησης
12. Δεξαμενές αποθήκευσης και αντλιοστάσιο διάθεσης καθαρών νερών για άρδευση / ρέμα

Δίκτυο Μεταφοράς Λυμάτων

Εσωτερικό δίκτυο αποχέτευσης

Το υπό μελέτη εσωτερικό δίκτυο έχει μήκος 15.498,96m και αποτελείται από αγωγούς βαρύτητας PVC σειράς 41, διαμέτρου Φ200 και Φ250. Το συνολικό μήκος των συλλεκτήριων αγωγών ανέρχεται σε 1.615,03m εκ των οποίων 156,10m είναι αγωγοί διατομής Φ200 και 1.458,93m είναι αγωγοί διατομής Φ250. Το συνολικό μήκος του δευτερεύοντος δικτύου ανέρχεται σε 13.883,93m.

Τα ανωτέρω παρουσιάζονται συνοπτικά στον πίνακα που ακολουθεί.

Είδος αγωγού	Τύπος αγωγού	Υλικό	Διάμετρος αγωγού	Μήκος αγωγού (m)
Συλλεκτήριοι αγωγοί	Βαρύτητας	PVC σειράς 41	Φ 200	156,10
			Φ 250	1.458,93
Δευτερεύον δίκτυο	Βαρύτητας	PVC σειράς 41	Φ 200	13.883,93

Αγωγός μεταφοράς λυμάτων

Τα λύματα του οικισμού της Ολύνθου συγκεντρώνονται βαρυτικά σε φρεάτιο που βρίσκεται στο νότιο μέρος του οικισμού και από εκεί ξεκινά βαρυτικός αγωγός μεταφοράς από PVC μήκους 504,00m και διατομής Φ250, ο οποίος κινείται κατά μήκος αγροτικού δρόμου και καταλήγει στην ΕΕΛ.

Τα κύρια χαρακτηριστικά του αγωγού μεταφοράς, παρουσιάζονται συνοπτικά στον πίνακα που ακολουθεί.

Όδευση αγωγού	Μήκος αγωγού	Είδος αγωγού	Διάμετρος αγωγού
Όλυνθος - ΕΕΛ	504,00m	Βαρυτικός, PVC Σειράς 41	Φ250

Δεν προτείνονται αντλιοστάσια στο δίκτυο μεταφοράς των λυμάτων.

Αγωγός Επιφανειακής Διάθεσης Λυμάτων

Ο αγωγός επιφανειακής διάθεσης των λυμάτων θα είναι βαρυτικός. Τα χαρακτηριστικά του παρουσιάζονται στον πίνακα που ακολουθεί.

Όδευση αγωγού	Μήκος αγωγού	Είδος αγωγού	Διάμετρος αγωγού
ΕΕΛ – Ρέμα διάθεσης επεξεργασμένων λυμάτων	119,49m	Βαρυτικός PVC Σειράς 41	Φ250

Αγωγός Διάθεσης Λυμάτων για Άρδευση

Ο αγωγός μεταφοράς των λυμάτων για άρδευση θα είναι καταθλιπτικός από PE 12,5atm συνολικού μήκους 2.711,54m και διαμέτρου Φ160.

Ο αγωγός στα πρώτα 400m, διέρχεται από υφιστάμενο χωματόδρομο. Στη συνέχεια περνάει κάτω από ρέμα και διέρχεται από έναν δεύτερο χωματόδρομο για 140m. Μετά περνάει κάτω από τον παλιό επαρχιακό δρόμο (σε απόσταση 750m από την αρχή). Στα επόμενα 1.450m, διέρχεται

από αγροτική οδό. Στα τελευταία 500m διέρχεται από χωματόδρομο εκατέρωθεν του οποίου βρίσκονται τα υπό άρδευση αγροτεμάχια.

Το μέσο βάθος του σκάμματος είναι 1,40m.

Το πλάτος του σκάμματος ενός αγωγού είναι γενικά $(0,50+D)m$. Για λόγους κατασκευαστικούς το πλάτος το σκάμματος είναι ίσο με 0,70m.

Το σκάμμα θα διαστρώνεται με άμμο πάχους 10cm για την έδραση των σωλήνων, θα επικαλύπτεται επίσης με άμμο πάχους 15cm και τέλος θα πληρώνεται με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφής.

Το έδαφος εκτιμάται ότι είναι κατ' εξοχήν γαιω-ημιβραχώδες.

Όδευση αγωγού	Μήκος αγωγού	Είδος αγωγού	Διάμετρος αγωγού
ΕΕΛ – Δίκτυο Άρδευσης	2.711,54m	Καταθλιπτικός, ΡΕ, 12,5 ATM	Φ160

Στη διαδρομή του αγωγού μεταφοράς θα κατασκευαστούν συνολικά 10 φρεάτια:

A/A	ΧΙΛ. ΘΕΣΗ	ΕΙΔΟΣ ΦΡΕΑΤΙΟΥ	ΕΙΔΙΚΑ ΤΜΧ.	ΒΑΘΟΣ ΦΡΕΑΤΙΟΥ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	231,52	ΦΑ1	1ΑΕ, 1ΔΔ	1,60	ΑΠΛΟ ΦΡΕΑΤΙΟ
2	266,83	ΦΕ1	3 ΔΔ	1,60	ΑΠΛΟ ΦΡΕΑΤΙΟ
3	405,50	ΦΑ2	1ΑΕ, 1ΔΔ	1,60	ΑΠΛΟ ΦΡΕΑΤΙΟ
4	449,61	ΦΕ2	3 ΔΔ	3,14	ΑΠΛΟ ΦΡΕΑΤΙΟ
5	757,48	ΦΑ3	1ΑΕ, 1ΔΔ	1,60	ΑΠΛΟ ΦΡΕΑΤΙΟ
6	901,18	ΦΕ3	3 ΔΔ	1,82	ΑΠΛΟ ΦΡΕΑΤΙΟ
7	1.276,15	ΦΑ4	1ΑΕ, 1ΔΔ	1,72	ΑΠΛΟ ΦΡΕΑΤΙΟ
8	1.824,49	ΦΑ5	1ΑΕ, 1ΔΔ	1,60	ΑΠΛΟ ΦΡΕΑΤΙΟ
9	2.274,77	ΦΑ6	1ΑΕ, 1ΔΔ	1,60	ΑΠΛΟ ΦΡΕΑΤΙΟ
10	2.526,07	ΦΕ4	3 ΔΔ	1,72	ΑΠΛΟ ΦΡΕΑΤΙΟ

Όπου : ΦΕ/ΔΔ : Φρεάτιο εκκένωσης με δικλείδα διακοπής

ΦΑ : Φρεάτιο αεροεξαγωγού

Το έργο του θέματος σύμφωνα με την Υ.Α. 1958/2012, κατατάσσεται στην **4^η Ομάδα** (Συστήματα περιβαλλοντικών υποδομών) με α/α 19 «Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων (πόλεων ή οικισμών) με διάθεση σε επιφανειακό υδάτινο αποδέκτη ή τη θάλασσα», στην **Υποκατηγορία Α2** « $\Pi < 100000$ (όπου $\Pi =$ Μονάδες ισοδύναμου πληθυσμού)».

- Το έργο του θέματος δεν υπάγεται στα έργα του Παραρτήματος Β.Ι. της ΚΥΑ 48963/2012 (ΦΕΚ 2703/Β75-10-12).
- Το έργο του θέματος δεν υπάγεται στο πεδίο εφαρμογής της ΚΥΑ 54409/2632/2004 (ΦΕΚ 1931Β/27-12-2004).
- Το έργο του θέματος δεν υπάγεται στο πεδίο εφαρμογής της ΚΥΑ 12044/613/2007 (ΦΕΚ 376Β/19-3-2007).

Το γήπεδο της ΕΕΛ (3533,90 m²) αποτυπώνεται στο Τοπογραφικό Διάγραμμα κλ. 1/500 και αρ. σχ. Σ-03 του Αγρ. Τοπογράφου Μηχανικού κ Ιωάννη Κυπριώτη. Η διάταξη των αγωγών δικτύου μεταφοράς λυμάτων αποτυπώνεται στην Γενική Οριζοντιογραφία κλ. 1/5.000 και αρ. σχ. Σ-02 του Αγρ. Τοπογράφου Μηχανικού κ Ιωάννη Κυπριώτη.

ΘΕΣΜΟΘΕΤΗΜΕΝΑ ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ Ή ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΕΥΑΙΣΘΗΤΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΤΗΣ

Στην περιοχή υπάρχει το εγκεκριμένο ΓΠΣ με την με αριθμ. 4325/2013 Απόφαση του Γενικού Γραμματέα Αποκεντρωμένης /Διοίκησης Μακεδονίας - Θράκης ΦΕΚ 243ΑΠΠ/21-6-2013 «Έγκριση Γενικού Πολεοδομικού Σχεδίου του τέως Δήμου Πολυγύρου, νυν Δημοτική Ενότητα Πολυγύρου του Δήμου Πολυγύρου της Περιφερειακής Ενότητας Χαλκιδικής.»

Ο χώρος της ΕΕΛ σύμφωνα με το ΓΠΣ εμπίπτει σε περιοχή ΠΕΠΔ-ΓΓΕΠ (Περιοχές γεωργικής γης υψηλής παραγωγικότητας) όπου όμως επιτρέπεται να κατασκευαστεί το έργο σύμφωνα με την παράγραφο 9 στην οποία αναφέρεται:

«Επιτρέπονται, σε όλες τις ζώνες σύμφωνα με την εκόστοτε ισχύουσα νομοθεσία, μετά από τήρηση της διαδικασίας περιβαλλοντικής αδειοδότησης όπου απαιτείται και σύμφωνη γνώμη των κατά περίπτωση συναρμόδιων φορέων (Αρχαιολογικές υπηρεσίες, δασικές υπηρεσίες κλπ)»: οι εγκαταστάσεις, τα έργα και τα δίκτυα τεχνικών υποδομών και κοινής ωφέλειας και συστημάτων υποδομών (μεταφορικής υποδομής, ύδρευσης, αποχέτευσης, φυσικού αερίου, συλλογής, μεταφοράς, απόθεσης και επεξεργασίας λυμάτων και απορριμμάτων, (ΕΕΛ), ΣΜΑ Χ. Υ. Τ.Α., τηλεπικοινωνιών και ενέργειας των Οργανισμών Κοινής Ωφέλειας -ΔΕΗ, ΟΤΕ, ΕΡΤ, ΔΕΠΑ - ή των εταιρειών δημοσίου συμφέροντος που τους έχουν διαδεχθεί κλπ), οι εγκαταστάσεις έρευνας, τα ερευνητικά και επιστημονικά κέντρα (π.χ. μετεωρολογικοί, γεωδυναμικοί σταθμοί, εγκαταστάσεις λήψης δεδομένων) και οι εγκαταστάσεις που εξυπηρετούν αρχαιολογικούς χώρους».

Σύμφωνα με το (59) σχετικό έγγραφο του Δασαρχείου Πολυγύρου, για την

έκταση στην οποία αναπτύσσεται το παραπάνω έργο, αναφέρεται ότι:

- ο το γήπεδο εγκατάστασης της ΕΕΛ, εμβαδού 3.533,90 τ.μ., α) ανήκει στο Δήμο Πολυγύρου, σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 07/2414/30-10-2008 Απόφαση Νομάρχη Χαλκιδικής και β) σύμφωνα με το αριθμ. 13310/16-7-2013 έγγραφο της Δ/σης Δασών Χαλκιδικής είναι υπό καθεστώς κήρυξης αναδασωτέας όπου και εκκρεμεί.
- ο αγωγός διάθεσης επεξεργασμένων λυμάτων σε ρέμα, μήκους 119,49 μ, εμπίπτει σε έκταση, η οποία βρίσκεται υπό καθεστώς κήρυξης αναδασωτέας.

Είναι επιτρεπτή η κατασκευή των παραπάνω έργων όπως αναλυτικά επεξηγείται στις με αριθμ 59, 60 και 62 σχετικές γνωμοδοτήσεις των αρμοδίων Υπηρεσιών.

β) Ειδικές οριακές τιμές εκπομπής ρυπαντικών φορτίων και συγκεντρώσεων, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις

β1) Αέρια απόβλητα

- 1) Οι οριακές και κατευθυντήριες τιμές ποιότητας της ατμόσφαιρας αναφέρονται στις ακόλουθες διατάξεις:
- I. ΚΥΑ με α.η.π. 22306/1075/Ε103/29.5.2007 (Β 920), με την οποία καθορίζονται τιμές - στόχοι και όρια εκτίμησης των συγκεντρώσεων του αρσενικού, του καδμίου, του υδραργύρου, του νικελίου και των πολυκυκλικών αρωματικών υδρογονανθράκων στον ατμοσφαιρικό αέρα, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2004/107/ΕΚ «Σχετικά με το αρσενικό, το κάδμιο, τον υδράργυρο, το νικέλιο και τους πολυκυκλικούς αρωματικούς υδρογονάνθρακες στον ατμοσφαιρικό αέρα» του Συμβουλίου της 15^{ης} Δεκεμβρίου 2004 των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων.
- II. ΚΥΑ με 14122/549/Ε103/24.3.11 (ΦΕΚ 488/Β/30.3.11) «Μέτρα για τη βελτίωση της ποιότητας της ατμόσφαιρας, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2008/50/ΕΚ «για την ποιότητα του ατμοσφαιρικού αέρα και καθαρότερο αέρα για την Ευρώπη» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 21^{ης} Μαΐου 2008 της ευρωπαϊκής ένωσης
- 2) Για τις σημειακές εκπομπές στερεών σε αιωρηση (σκόνες) από τα εργοτάξια και τις εγκαταστάσεις του έργου ισχύει το καθοριζόμενο όριο στο άρθρο 2 (παρ δ) του ΠΔ 1180/29.9.81 (ΦΕΚ 293Α/81).

β2) Υγρά απόβλητα

Για τα υγρά απόβλητα να τηρούνται τα όρια διάθεσης που αναφέρονται στις οικίες Νομαρχιακές Αποφάσεις και πάντως όχι μεγαλύτερα από τα αναφερόμενα στην ΚΥΑ 5673/400/5.3.97 (Οδηγία 91/271 ΕΟΚ)

Συγκεκριμένα καθορίζονται τα εξής όρια εκροής για διάθεση σε ρέμα:

Οργανικό φορτίο (BOD ₅)	<10	mg/l
Χημικά απαιτούμενο οξυγόνο (COD)	<125	mg/l
Αιωρούμενα στερεά (TSS)	<10	mg/l

Ολικό άζωτο (TKN+NO ₃ +NO ₂)	<15	mg/l
Ολικός φώσφορος (TP)	<10	mg/l
Λίπη – έλαια	0	mg/l
Ολικά κολοβακτηρίδια	<500	MPN/100ml

Ο τρόπος δειγματοληψίας, το ποσοστό των λαμβανομένων δειγμάτων που μπορούν να βρίσκονται εκτός των ανωτέρω ορίων, καθώς και η ποιότητα των δειγμάτων αυτών, καθορίζονται στο Παράρτημα 1 της ΚΥΑ 5673/400/97 και στην 31 σχετική Απόφαση του Νομάρχη Χαλκιδικής. Οι μετρούμενοι παράμετροι να περιλαμβάνουν τουλάχιστον τα στοιχεία της παραγράφου Γ της Νομ. Απόφασης 873/2010 (ΦΕΚ 711/Δ/2010).

Στην περίπτωση που επιλεχθεί διάθεση με επαναχρησιμοποίηση για άρδευση γεωργικών καλλιεργειών, σύμφωνα με τον Πίνακα 3 του Παραρτήματος Ι της ΚΥΑ οικ. 145116/2011 καθορίζονται τα εξής ανώτατα όρια επαναχρησιμοποίησης επεξεργασμένων λυμάτων για απεριόριστη άρδευση:

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΑΝΩΤΑΤΟ ΟΡΙΟ
Ολικό BOD ₅ (για το 80% των δειγμάτων)	≤ 10mg/l
Αιωρούμενα στερεά, SS (για το 80% των δειγμάτων)	≤ 10mg/l
Θολότητα	≤ 2NTU
Ολικό άζωτο	< 15mg/l
Αμμωνιακό άζωτο	< 2mg/l
Escherichia coli (για το 95% των δειγμάτων)	≤ 50FC/100ml
Escherichia coli (για το 80% των δειγμάτων)	≤ 5FC/100ml

Τα όρια για μικροβιολογικές και συμβατικές παραμέτρους καθώς και η κατ' ελάχιστον απαιτούμενη επεξεργασία και συχνότητα δειγματοληψιών και αναλύσεων στην περίπτωση επαναχρησιμοποίησης επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων για **απεριόριστη άρδευση**, σύμφωνα με την ΚΥΑ οικ. 145116/2011 ορίζονται ως εξής:

Τύπος επαναχρησιμοποίησης	Escherichia coli (EC/100ml)	BOD ₅ (mg/l)	SS (mg/l)	Θολότητα (NTU)	Ελάχιστη επεξεργασία
Απεριόριστη άρδευση Όλες οι καλλιέργειες όπως οπωροφόρα δένδρα, λαχανικά, αμπέλια ή καλλιέργειες των οποίων τα προϊόντα	≤ 5 για το 80% των δειγμάτων και ≤ 50 για το 95% των	≤ 10 για το 80% των δειγμάτων	≤ 10 για το 80% των δειγμάτων	≤ 2 διάμεση τιμή	Δευτεροβάθμια βιολογική επεξεργασία ^(α) ακολουθούμενη από Τριτοβάθμια

καταναλώνονται ωμά, θερμκήπια. Η απεριόριστη άρδευση επιτρέπει την εφαρμογή διαφόρων μεθόδων άρδευσης συμπεριλαμβανομένου του καταιονισμού.	δειγμάτων				επεξεργασία ^(β) και Απολύμανση ^(γ)
--	-----------	--	--	--	--

γ) Ειδικές οριακές τιμές στάθμης θορύβου και δονήσεων σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις

Κατά τη περίοδο κατασκευής των Κεντρικών Αποχετευτικών Αγωγών (ΚΑΑ) ισχύουν οι δεσμεύσεις για τα μηχανήματα που καθορίζονται στην ΚΥΑ 37393/2028/2003 (ΦΕΚ 1418/Β/1.10.2003), όπως αυτή έχει τροποποιηθεί με την ΚΥΑ 9272/471/2.3.07).

Το ανώτατο επιτρεπόμενο όριο θορύβου, που εκπέμπεται στο περιβάλλον από την εγκατάσταση καθορίζεται στον Πίνακα 1 του άρθρου 2 του Π.Δ. 1180/1981 (ΦΕΚ 293Α'/81).

Για τη λειτουργία της εγκατάστασης επεξεργασίας λυμάτων δεν καθορίζεται από τη σχετική νομοθεσία ανώτατο επιτρεπόμενο όριο θορύβου.

Στην οδό πρόσβασης της μονάδας θα πρέπει να τηρούνται τα προβλεπόμενα από την Υπουργική Απόφαση 17252/1992 (ΦΕΚ 395/Β/19.6.1992), όρια θορύβου

δ) Τεχνικά έργα και μέτρα αντιρρύπανσης ή γενικότερα αντιμετώπισης της υποβάθμισης του περιβάλλοντος, που επιβάλλεται να κατασκευασθούν ή να ληφθούν

δ1. Γενικές Ρυθμίσεις

1.1 Οι παρακάτω όροι, οι οποίοι είναι υποχρεωτικοί στην τήρησή τους, αφορούν:

- τον κύριο των έργων,
- τις αρμόδιες Υπηρεσίες και Φορείς για την κατασκευή και λειτουργία των ΚΑΑ και αντλιοστασίων μεταφοράς,
- όλους όσους εκ της θέσεως και των αρμοδιοτήτων τους είναι υπεύθυνοι για τον σχεδιασμό, έγκριση, δημοπράτηση, ανάθεση, επίβλεψη, πιστοποίηση, παραλαβή και λοιπές διαδικασίες, που αφορούν στην κατασκευή και λειτουργία των έργων,
- τους αναδόχους των έργων.

1.2 Ο φορέας του έργου ως και πας κατά νόμο υπόχρεος

- φέρει ακέραιη την ευθύνη για την τήρηση των περιβαλλοντικών όρων, μέτρων και περιορισμών που επιβάλλονται με την απόφαση (ΑΕΠΟ).
- υποχρεούται να ορίσει αρμόδιο πρόσωπο για την παρακολούθηση της τήρησης των περιβαλλοντικών όρων, μέτρων και περιορισμών που τίθενται με την απόφαση (ΑΕΠΟ), και να γνωστοποιήσει το όνομά του στην περιβαλλοντική αρχή.

- δεν απαλλάσσεται από την υποχρέωση τήρησης διατάξεων της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ανεξαρτήτως από την ύπαρξη σχετικής ρητής αναφοράς στους συγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους του έργου.
- 1.3 Κατά τις διαδικασίες δημοπράτησης, επίβλεψης και παραλαβής των έργων, να γίνουν όλες οι απαιτούμενες ενέργειες και να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα, έτσι ώστε να εξασφαλίζεται:
- η τήρηση των περιβαλλοντικών όρων από τον ανάδοχο, και
 - η δυνατότητα αντιμετώπισης και αποκατάστασης δυσάρεστων περιβαλλοντικά καταστάσεων οφειλόμενων σε ενέργειες ή παραλείψεις του ανάδοχου κατά παράβαση των περιβαλλοντικών όρων.
- 1.4 Από τις πιστώσεις για την κατασκευή και λειτουργία των έργων, να εξασφαλίζονται κατά προτεραιότητα οι απαιτούμενες δαπάνες για τα έργα προστασίας του περιβάλλοντος (έργα φύτευσης, κλη).
- 1.5 Η περιβαλλοντική αδειοδότηση των πάσης φύσεως συνοδών έργων ή δραστηριοτήτων που τυχόν απαιτηθούν για την κατασκευή και λειτουργία του έργου, σε περίπτωση που δεν καλύπτονται από την παρούσα Απόφαση, θα πραγματοποιείται από την Αρχή που είναι αρμόδια για την Περιβαλλοντική Αδειοδότηση του έργου, σύμφωνα με την εκάστοτε ισχύουσα Νομοθεσία.
- 1.6 Για οποιαδήποτε δραστηριότητα ή εγκατάσταση απαραίτητη για την κατασκευή και λειτουργία του έργου θα πρέπει προηγουμένως να έχουν χορηγηθεί όλες οι προβλεπόμενες από την κείμενη Νομοθεσία άδειες και εγκρίσεις.
- 1.7 Για οποιαδήποτε παρέμβαση σε υφιστάμενο οδικό δίκτυο θα πρέπει πριν την κατασκευή των έργων να ενημερωθεί εγγράφως η αρμόδια Τεχνική Υπηρεσία και οι εργασίες να πραγματοποιηθούν σύμφωνα με τις υποδείξεις της.
- 1.8 Πριν την έναρξη κατασκευής του κάθε έργου να ειδοποιηθούν εγγράφως οι αρμόδιες Αρχαιολογικές Υπηρεσίες (ΙΣΤ' ΕΠΚΑ, 10^η ΕΒΑ, ΕΝΜ Κεντρικής Μακεδονίας), τουλάχιστον 15 ημέρες νωρίτερα. Οι εργασίες για την κατασκευή των έργων θα γίνονται υπό την εποπτεία των αρμοδίων Αρχαιολογικών Υπηρεσιών και σύμφωνα με τις υποδείξεις τους.
- Σε περίπτωση χρηματοδότησης του έργου από το ΕΣΠΑ, θα πρέπει να εφαρμοστούν οι διατάξεις του άρθρου 10, παρ. 15 του Ν.3840/2010 (ΦΕΚ 53/Α/31.03.2010) και να τηρηθεί η διαδικασία που προβλέπεται στην αρ. 3785/22.06.2010 εγκύκλιο της Γενικής Γραμματέως Πολιτισμού του ΥΠΠΟΤ σχετικά με τις δαπάνες αρχαιολογικών ερευνών και εργασιών σε έργα τρίτων.
- Σε περίπτωση που αποκαλυφθούν αρχαιότητες, οι εργασίες θα διακοπούν αμέσως, σύμφωνα με το άρθρο 8 του Ν. 3028/2002 «Για την προστασία των αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς» (ΦΕΚ 153/Α/28.06.2002) και θα διεξαχθεί σωστική ανασκαφική έρευνα, από τα αποτελέσματα της οποίας θα εξαρτηθεί η περαιτέρω πορεία του έργου, μετά από γνωμοδότηση των αρμοδίων Συμβουλίων του Υ.ΠΑΙ.Θ.Π.Α. Η δαπάνη της ανασκαφής-συμπεριλαμβανομένης της αμοιβής του απαραίτητου προσωπικού,

καθώς και το κόστος συντήρησης, μελέτης και δημοσίευσης των ευρημάτων θα βαρύνουν τον προϋπολογισμό του έργου, βάσει των διατάξεων του άρθρου 37 του προαναφερόμενου Νόμου.

Σε ότι αφορά τα βοηθητικά έργα τα οποία θα πραγματοποιηθούν εκτός της περιοχής των έργων (π.χ. εργοταξιακοί χώροι, χωματοληψίες, κλπ), θα πρέπει να έχει προηγηθεί συνεννόηση με τις αρμόδιες Εφορείες Αρχαιοτήτων.

Η δαπάνη για την παρακολούθηση των εργασιών, για τις απαιτούμενες ανασκαπτικές εργασίες, καθώς και για το κόστος συντήρησης, μελέτης και δημοσίευσης των ευρημάτων, θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του έργου, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 37 του Ν. 3028/2002 (ΦΕΚ 153/Α/2002). Όταν η δαπάνη αυτή υπερβεί το 10% του προϋπολογισμού του έργου, απαιτείται μετά από σχετικό ερώτημα της αρμόδιας Υπηρεσίας του Υπ. Πολιτισμού & Τουρισμού, έγγραφη δήλωση του φορέα του έργου ότι επιθυμεί την συνέχισή του.

- 1.9 Να οριοθετηθεί η έκταση επέμβασης και να τοποθετηθούν κτιστά ορόσημα με ευθύνη της εταιρείας, όπως αυτή ορίζεται από τις συντεταγμένες κορυφών στο Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς Ε.Γ.Σ.Α.' 87 και παρατίθενται στα επισυναπτόμενα τοπογραφικά διαγράμματα, κλίμακας 1: 1000 που συνοδεύουν την Μ.Π.Ε.
- 1.10 Η επέμβαση να περιορισθεί αυστηρά εντός της αποτυπωμένης στο συνημμένο τοπογραφικά διάγραμμα της Μ.Π.Ε.. Οι επεμβάσεις στη βλάστηση και στο ανάγλυφο του χώρου, θα περιοριστούν στο μέτρο του απολύτως αναγκαίου. Τα πλεονάζοντα υλικά των εκσκαφών θα μεταφερθούν σε αδειοδοτούμενες εταιρείες συλλογής απορριμμάτων - αποκομιδής.
- 1.11 Επί της εκτάσεως των 3.533,90 τ.μ., όπου θα εγκατασταθεί το έργο κεντρικής επεξεργασίας λυμάτων, δεν επιτρέπεται ουδεμία άλλη επέμβαση, πλην αυτών που αποτυπώνονται στο Σχέδιο Γενικής Διάταξης έργων, με αριθμ. Σχεδίου 4 και κλίμακας 1: 200.
- 1.12 Η Εταιρεία οφείλει να διασφαλίσει την έκταση από κάθε κίνδυνο πυρκαγιάς ως και την εξάπλωση αυτής στη παρακείμενη δασωμένη κοίτη του ποταμού Ολύνθιου, λαμβάνουσα όλα τα προληπτικά και κατασταλτικά αντιπυρικά μέτρα, τα οποία θα της υποδειχθούν εκ μέρους της οικείας Πυροσβεστικής Υπηρεσίας.
- 1.13 Στην περίπτωση, που για οποιονδήποτε λόγο παύσει η λειτουργία της ΕΕΛ, η Εταιρεία είναι υποχρεωμένη να απομακρύνει το σύνολο των εγκαταστάσεων και των κατασκευών και να επαναφέρει το περιβάλλον στην πριν από την επέμβαση κατάσταση. Η μη τήρηση του όρου υπόκειται στις κυρώσεις των διατάξεων της Δασικής Νομοθεσίας.
- 1.14 Τα πλεονάσματα των εκσκαφών και υλικών που θα χρησιμοποιηθούν να αποτεθούν σε κατάλληλο χώρο του Δήμου Πολυγύρου στην ευρύτερη περιοχή της Ολύνθου ή να δοθούν σε ειδικά αδειοδοτούμενη εταιρία συλλογής/μεταφοράς στερεών αποβλήτων, προκειμένου να διατεθούν σε εγκεκριμένο χώρο διάθεσης, είτε για την αποκατάσταση ανενεργών Χ.Α.Δ.Α. είτε σε χώρους που διαθέτουν σχετική άδεια (π.χ. για την αποκατάσταση ανενεργών λατομείων, χωματερών κοντινών δημοσίων έργων, ΧΥΤΑ κ.λ.π.). Επιπλέον, θα πρέπει σύμφωνα με το άρθρ. 7 του Ν. 4014/2011 να υποβληθεί σχετική Μελέτη Περιβαλλοντικής Αποκατάστασης του χώρου διάθεσης που θα

χρησιμοποιηθεί για την απόθεση των πλεονασμάτων και κάθε είδους τοπικών εργοταξίων, βοηθητικών οδών και εγκαταστάσεων ή χώρων στάθμευσης χρησιμοποιηθούν ή διανοιχθούν (σύμφωνα με την Π.Ε.), αφού αυτά όλα απομακρυνθούν με το πέρας της κατασκευής. Η αποκατάσταση της Βλάστησης και η δεντροφύτευση που προτείνεται στα μέτρα αντιμετώπισης να γίνει κατόπιν ειδικής φυτοτεχνικής μελέτης προς αποφυγή πιθανής αλλοίωσης της αισθητικής και του χαρακτήρα του τοπίου.

- 1.15 Η διάθεση και διαχείριση των υγρών και στερεών αποβλήτων κατά την κατασκευή του έργου να γίνει σύμφωνα με τις προβλέψεις της σχετικής νομοθεσίας ώστε να μην προκληθεί ρύπανση στα επιφανειακά και υπόγεια ύδατα και στο έδαφος της περιοχής. Σε κάθε περίπτωση, απαγορεύεται η εναπόθεση της περίσσειας των χωματισμών και κάθε φύσης αποβλήτων σε δάση και δασικές εκτάσεις και σε ρέματα έστω και προσωρινά. Γι, αυτό θα πρέπει να καθορισθούν σε συνεργασία με το Δασαρχείο Πολυγύρου και να αποτυπωθούν οι ανωτέρω επιφάνειες εκ των προτέρων. Κατά τη φάση λειτουργίας του έργου θα πρέπει να τηρούνται τα όρια διάθεσης υγρών και στερεών αποβλήτων όπως αυτά τίθενται από τις σχετικές διατάξεις και περιγράφονται στην Μελέτη (κεφ. 7 και 8)
- 1.16 Την επίβλεψη και ορθή εφαρμογή των οριζόμενων στην (62) σχετική γνωμοδότηση έχει το Δασαρχείο Πολυγύρου το οποίο ο ενδιαφερόμενος οφείλει να ειδοποιήσει εγκαίρως πριν την έναρξη των εργασιών
- 1.17 Η παρούσα Α.Ε.Π.Ο. επέχει και θέση έγκρισης επέμβασης. Πριν την έναρξη των εργασιών κατασκευής του έργου ο Φορέας του έργου υποχρεούται να ακολουθήσει τη διαδικασία που προβλέπεται στο άρθρο 4 και 5 της (11) σχετικής Υπουργικής Απόφασης, ώστε να καθορισθεί το αντάλλαγμα χρήσης για τυχόν δασικές εκτάσεις που περιλαμβάνονται στην έκταση

82. Κατασκευή των προτεινόμενων Κεντρικών Αποχετευτικών Αγωγών (ΚΑΑ)

- 2.1 Να υπάρχει πλήρες πρόγραμμα κατασκευής των έργων, που θα λαμβάνει υπόψη την λειτουργία της περιοχής και τους οικολογικούς παράγοντες, ώστε να προκαλέσει τις λιγότερες δυνατές βλάβες. Συγκεκριμένα:
 - Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα για την ελαχιστοποίηση της παραγόμενης σκόνης κατά τη διάρκεια των χωματουργικών εργασιών, ιδιαίτερα όταν οι μετεωρολογικές συνθήκες ευνοούν την διασπορά και μεταφορά της σκόνης σε μεγάλη απόσταση.
 - Να διαβρέχονται συνεχώς οι σωροί χωμάτων και τα μέτωπα εκσκαφών για την ελαχιστοποίηση των εκπομπών σκόνης.
 - Τα αδρανή υλικά και τα προϊόντα εκσκαφής να μεταφέρονται με σκεπασμένα φορτηγά οχήματα.
 - Τα αδρανή απόβλητα πρέπει να διαχειρίζονται σύμφωνα με τις απαιτήσεις της ΚΥΑ 36259/1757/Ε103/2010 (ΦΕΚ 1312/Β/2010) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)».

- Να γίνουν μόνο οι απαραίτητες χωματουργικές εργασίες, ώστε να αποφευχθούν άσκοπες εκχερσώσεις και αποψιλώσεις.
- Να γίνει πρόβλεψη για την αποκατάσταση του τοπίου του χώρου των εκσκαφών
- Τα προϊόντα εκσκαφών, που θα προκύψουν από την κατασκευή του κυρίως έργου και των συνοδών έργων υποδομής να χρησιμοποιηθούν για την επανεπίχωση αυτών καθώς και για την διαμόρφωση επιφανειών μέσα στο γήπεδο.
- Τυχόν απαιτούμενα για την κατασκευή του έργου υλικά, πέραν των ανωτέρω, να εξασφαλιστούν είτε από νομίμως λειτουργούντα λατομεία της περιοχής, τα οποία θα πρέπει να είναι εφοδιασμένα με την απαραίτητη Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων και με την προϋπόθεση ότι αυτοί τηρούνται επακριβώς
- Απαγορεύεται η απόρριψη υλικών κατασκευής και περίσσειας υλικών εκσκαφής στη θάλασσα ή στους επιφανειακούς αποδέκτες (κοίτες ποταμών, ρεμάτων, χειμάρρων) της περιοχής, σε δασικού χαρακτήρα εκτάσεις, καθώς και εντός προστατευόμενης περιοχής Natura 2000. Η διάθεση τους εντός δασικών περιοχών επιτρέπεται μόνο στα πλαίσια εργασιών αποκατάστασης, κατόπιν εγκρίσεως της αρμόδιας Υπηρεσίας Δασών της οικείας Αποκεντρωμένης Διοίκησης.

Τα πλεονάζοντα προϊόντα εκσκαφών από την κατασκευή των υπολειπόμενων έργων επιτρέπεται να αποτεθούν: α) σε χώρους διάθεσης αδρανών εάν υφίστανται στην ευρύτερη περιοχή, β) για την αποκατάσταση ανενεργών λατομείων της περιοχής, γ) για την ικανοποίηση των αναγκών σε δάνεια άλλων εγκεκριμένων έργων ή για την αποκατάσταση των δανειοθαλάμων αυτών και τα οποία έχουν εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους και σύμφωνα με τους όρους αυτούς, δ) για την αποκατάσταση ανεξέλεγκτων χωρών απόθεσης απορριμμάτων και ε) σε άλλον νόμιμο χώρο διάθεσης, μετά την υποβολή και αξιολόγηση Τεχνικής Περιβαλλοντικής Μελέτης (ΤΕΠΕΜ) κατά τα προβλεπόμενα από το άρθρο 7 του Ν. 4014/2011.

Το περιεχόμενο της ανωτέρω ΤΕΠΕΜ θα πρέπει να συμμορφώνεται με τους περιβαλλοντικούς όρους της παρούσας και τους περιβαλλοντικούς όρους των έργων και δραστηριοτήτων υποδοχής τους και υπό την προϋπόθεση της σύμφωνης γνώμης των φορέων των τελευταίων.

Ειδικότερα, στην περίπτωση της απόθεσης των πλεονάζοντων υλικών σε αργούντα λατομεία ή δανειοθαλάμους εντός έκτασης δασικού χαρακτήρα, απαιτείται ύστερα από εισήγηση του αρμόδιου Δασάρχη, η έγκριση μελέτης περιβαλλοντικής αποκατάστασης από το Γενικό Γραμματέα της οικείας Αποκεντρωμένης Διοίκησης, την οποία θα υποβάλει ο κύριος του έργου, κατά τα προβλεπόμενα από την παράγραφο 4 του άρθρου 7 του Ν. 4014/2011.

Απαγορεύεται η ρύπανση των επιφανειακών και υπόγειων υδάτων από κάθε είδους λάδια, καύσιμα, κλπ, καθώς και η απόρριψη των μεταχειρισμένων ορυκτελαίων στο έδαφος. Τα προς χρήση ορυκτέλαια να φυλάσσονται σε κλειστά δοχεία σε στεγασμένο χώρο, ενώ τα χρησιμοποιούμενα ορυκτέλαια ή οι διαρροές τους να συγκεντρώνονται και να διατίθενται σύμφωνα με το Π.Δ. 82/2004

(ΦΕΚ 64 Α/2.3.2004) «Αντικατάσταση της ΚΥΑ 98012/2001/1996 "Καθορισμός μέτρων και όρων για τη διαχείριση των χρησιμοποιούμενων ορυκτελαίων (Β 40)". Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων λιπαντικών ελαίων», την ΚΥΑ 13588/725/06 (ΦΕΚ 383/Β/28.3.06), την ΚΥΑ 24944/1159/06 (ΦΕΚ 791/Β/30.6.06) και την ΚΥΑ 8668/2.3.07 (ΦΕΚ 2877Β/07), όπως εκάστοτε ισχύουν.

- Αυστηρή τήρηση των κανόνων ασφαλείας κατά τη διάρκεια κατασκευής του έργου και να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα για την προστασία της υγείας του προσωπικού κατασκευής.
- Να τηρούνται τα όρια θορύβου σύμφωνα με το ΠΔ 1180/81(Α 293), και οι λοιπές διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας (π.χ. χρησιμοποίηση μηχανημάτων και συσκευών εργοταξίου που φέρουν τη σήμανση CE και αναγράφεται η εγγυημένη στάθμη ηχητικής ισχύος, τήρηση των όρων κοινής ησυχίας, χρήση προσωρινών αντιθορυβικών πετασμάτων ή καμπινών ηχομείωσης στους χώρους πρόκλησης υψηλής στάθμης θορύβου κ.λπ.).
- Απαγορεύεται η χρήση μηχανημάτων τα οποία δεν φέρουν το πιστοποιητικό έγκρισης τύπου ΕΟΚ περί θορύβου. Ο φορέας του έργου υποχρεούται για τον έλεγχο της τήρησης των παραπάνω.
- Η ταχύτητα κίνησης των οχημάτων στην περιοχή εκτέλεσης των εργασιών να είναι χαμηλή.
- Όλα τα μηχανήματα που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να διαθέτουν βιβλία συντήρησης από τα οποία θα προκύπτει η τακτική τους συντήρηση και τα οποία θα είναι διαθέσιμα προς έλεγχο στις αρμόδιες υπηρεσίες. Τα μηχανήματα αυτά θα συντηρούνται και θα σταθμεύουν σε αρμοδίως αδειοδοτημένους χώρους.
- Κατά την κατασκευή του έργου δεν θα πρέπει να παρακωλύεται η κυκλοφορία, ενώ θα πρέπει να ληφθούν όλα τα προειδοποιητικά και προστατευτικά μέτρα για την ασφαλή και ανεμπόδιστη διέλευση των οχημάτων.
- Να λαμβάνονται κατάλληλα μέτρα πυροπροστασίας / πυρόσβεσης.
- Να περιορίζεται η όχληση στις γειτνιάζουσες χρήσεις και στην κυκλοφορία πεζών και οχημάτων κ.λπ.
- Να δοθεί ιδιαίτερη προσοχή ώστε να μη θιγούν υφιστάμενα έργα υποδομής (δρόμοι, αρδευτικά δίκτυα κλπ.) και προς τούτο να επιδιωχθεί συνεργασία με τους αρμόδιους φορείς.

2.2 Η διάταξη και ο σχεδιασμός των επί μέρους μονάδων θα πρέπει να εξασφαλίζει τη λειτουργικότητα (χωροταξική ομαδοποίηση των εγκαταστάσεων ανάλογα με τη λειτουργία τους, μείωση των αποστάσεων ενδιάμεσης μεταφοράς λυμάτων και ιλύος), την καλύτερη δυνατή αξιοποίηση της διαθέσιμης έκτασης και την καλύτερη δυνατή προσαρμογή των μονάδων στην τοπογραφία της περιοχής, ώστε να ελαχιστοποιούνται οι αλλοιώσεις του ανάγλυφου της περιοχής επέμβασης.

Κατά τον σχεδιασμό των κτισμάτων της μονάδας, να ληφθεί υπόψη η αρχιτεκτονική και η αισθητική εικόνα της περιοχής (κατασκευή υπόγειων δεξαμενών και χαμηλών κτιρίων, όσο βέβαια επιτρέπουν οι κανονισμοί λειτουργίας η/μ εξοπλισμού), για να επιτευχθεί η αρμονική ένταξη της

εγκατάστασης στα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά του δομημένου και του φυσικού περιβάλλοντος της περιοχής.

Ειδικότερα για τα κτίρια που πιθανόν συνοδεύουν το έργο, όπως γραφεία κλπ, να εκδοθεί οικοδομική άδεια σύμφωνα με την Εγκύκλιο με α.π. 6453/1373/5.3.98 του ΥΠΕΧΩΔΕ.

- 2.3 Το εργοτάξιο του έργου θα πρέπει να αποτυπωθεί - χωροθετηθεί σε τοπογραφικό διάγραμμα το οποίο θα συνοδεύεται με πλήρη περιγραφή του εργοταξιακού χώρου (με στοιχεία για την έκταση που θα καταλαμβάνει, τις υποδομές που θα φιλοξενεί, την χρήση νερού, τη διάθεση λυμάτων, τη διαχείριση ορυκτελαίων και απορριμμάτων) και θα υποβληθεί για αξιολόγηση και έγκριση στην Υπηρεσία μας (Τεχνική Περιβαλλοντική Μελέτη - ΤΕΠΕΜ, σύμφωνα με τα αρ.7 και 11 του Ν.4014/2011). Πέραν των ανωτέρω, να γίνει περιγραφή της λειτουργίας του εργοταξίου που θα περιλαμβάνει το ωράριο, τη διαχείριση όχλησης από θόρυβο και σκόνη και οπωσδήποτε τον τρόπο κίνησης (ασφάλεια) των μηχανημάτων από και προς το έργο.

Όσον αφορά την εγκατάσταση και λειτουργία του εργοταξίου, να εφαρμοσθούν τα εξής:

- Η επιλογή της θέσης του εργοταξίου να είναι κατά το δυνατότερο μακριά από κατοικίες της περιοχής και προστατευόμενες περιοχές (υδροτοπικές εκτάσεις ή εποχικά κατακλύζόμενες εκτάσεις).
- Κατά τη λειτουργία του εργοταξίου να λαμβάνονται όλα τα μέτρα ηχοπροστασίας (π.χ. τοποθέτηση περιμετρικών προστατευτικών πετασμάτων για τον θόρυβο), ώστε να τηρούνται τα θεσμοθετημένα όρια για τον εργοταξιακό θόρυβο.
- Κατά τη λειτουργία του εργοταξίου να λαμβάνονται όλα τα μέτρα πυροπροστασίας για την περίπτωση εκδήλωσης πυρκαγιάς (κατά τη λειτουργία μηχανημάτων, συνεργείων κλπ), τα οποία (μέτρα) θα ελεγχθούν και θα εγκριθούν από την αρμόδια Πυροσβεστική Υπηρεσία, πριν από την έναρξη των εργασιών.
- Κάθε είδους εργοταξιακή εγκατάσταση (γραφεία, συνεργεία, αποθήκες κλπ) να απομακρυνθεί μετά το πέρας κάθε εργολαβίας και ο χώρος να αποκατασταθεί πλήρως.
- Για τον περιορισμό της σκόνης στους εργοταξιακούς χώρους και στην περιοχή άμεσης γειτονίας με το έργο επιβάλλεται: κάλυψη των φορτηγών μεταφοράς χωμάτων με μουσαμάδες, διαβροχή των διαδρόμων κίνησης και των χώρων εργασίας ειδικά σε περιόδους με ισχυρούς ανέμους, διαβροχή ή κάλυψη των χωμάτων σωρών και γενικώς των εκτεθειμένων επιφανειών, εναπόθεση υλικών σε σωρούς με το ελάχιστο δυνατό ύψος για την αποφυγή δημιουργίας τεράστιων όγκων.

- 2.4 Εάν κατά την εκσκαφή αποκαλυφθεί υδροφόρος ορίζοντας, τα τμήματα των διερχομένων αγωγών να εγκιβωτισθούν σε οπλισμένο σκυρόδεμα.

- 2.5 Στις περιοχές διέλευσης του αγωγού ακαθάρτων εκτός νομίμως υφισταμένης οδοποιίας, να γίνει αποκατάσταση της ζώνης διέλευσης στην αρχική της μορφή και σε καμία περίπτωση να μη γίνει διάνοιξη νέας οδού.

- 2.6 Αναφορικά με τον αγωγό μεταφοράς προς το δίκτυο άρδευσης, όπως αναφέρεται στην 53 σχετική γνωμοδότηση της Δ/νσης Τεχνικών Έργων

ΠΕ Χαλκιδικής, διαπιστώνεται ότι διέρχεται εγκάρσια σε ρέμα από την διατομή Κ16 μέχρι την διατομή Κ19 του συνημμένου σχεδίου 7. Για την διέλευση του αγωγού, θα πρέπει αυτός να εγκιβωτιστεί σε βάθος 1.5 μ. κάτω από την κοίτη του ρέματος ώστε να μην απαιτείται οριοθέτηση ρέματος στο σημείο αυτό.

δ3. Συλλογή, μεταφορά και είσοδος των λυμάτων στην ΕΕΛ

- 3.1 Η κατασκευή των έργων ΚΑΑ θα πρέπει να συμπίπτει χρονικά με την κατασκευή των εσωτερικών αποχετευτικών δικτύων των εξυπηρετούμενων από την ΕΕΛ οικισμών και να γίνουν όλες οι απαραίτητες συνδέσεις με τους Κεντρικούς Αποχετευτικούς αγωγούς (ΚΑΑ).
- 3.2 Το αποχετευτικό δίκτυο των οικισμών να είναι χωριστικού τύπου.
- 3.3 Τα λύματα από τον οικισμό της Ολύνθου θα οδηγούνται την ΕΕΛ μέσω βαρυτικού δικτύου προς το αντλιοστάσιο εισόδου της εγκατάστασης.
- 3.4 Να προβλεφθεί ο άρτιος τεχνικός σχεδιασμός του δικτύου αποχέτευσης, καθώς και η ομαλή είσοδος των λυμάτων στο αντλιοστάσιο εισόδου της ΕΕΛ.
- 3.5 Να εξασφαλιστεί η στεγανότητα των κεντρικών αποχετευτικών αγωγών και των αντλιοστασίων της περιοχής με χρήση ανθεκτικών υλικών στη διάβρωση
- 3.6 Η ταχύτητα των λυμάτων στους κεντρικούς αποχετευτικούς αγωγούς (ΚΑΑ) δεν θα πρέπει να προσεγγίζει την ελάχιστη τιμή αυτοκαθαρισμού του αγωγού ενώ παράλληλα θα πρέπει να αποφευχθεί η στροβιλώδης ροή μέσα σε αυτούς.
- 3.7 Να λαμβάνονται όλα τα κατάλληλα προληπτικά μέτρα, καθώς και τα μέτρα αντιμετώπισης δυσλειτουργιών του δικτύου αποχέτευσης, ώστε να αποφεύγεται η δημιουργία οχλήσεων στους περιοίκους και το περιβάλλον.
Ειδικότερα ο φορέας λειτουργίας πρέπει να λαμβάνει κάθε απαραίτητο μέτρο για την αποφυγή, όσο αυτό είναι εφικτό, των υπερχειλίσεων τόσο από το δίκτυο όσο και από τα αντλιοστάσια ακαθάρτων.
- 3.8 Στα αντλιοστάσια ακαθάρτων, θα πρέπει να γίνονται οι απαραίτητες προβλέψεις για την αποφυγή έκλυσης δυσοσμίων (σωστός σχεδιασμός των αντλιοστασίων).
Ειδικότερα σε κάθε αντλιοστάσιο ακαθάρτων:
 - Να υπάρχει η κατάλληλη εφεδρεία αντλιών.
 - Να προβλεφθεί σύστημα αυτοματισμού και ελέγχου.
 - Να υπάρχει διαθέσιμο ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος ανάλογης ισχύος, ώστε να καλύπτεται η ομαλή λειτουργία του αντλιοστασίου σε περιπτώσεις διακοπών παροχής ρεύματος από το δίκτυο
 - Ο χώρος να αερίζεται και εξαερίζεται πολύ καλά.
- 3.9 Να καταγράφονται οι περιπτώσεις χρήσης των αγωγών υπερχειλίσης του δικτύου ακαθάρτων με όσο το δυνατόν περισσότερα στοιχεία, στα οποία θα αναφέρονται τουλάχιστον η ημερομηνία, η διάρκεια του επεισοδίου και μία εκτίμηση της ποσότητας των λυμάτων που διέφυγαν στο περιβάλλον.

Η συγκέντρωση των στοιχείων αυτών να γίνεται με συστηματικό τρόπο και να αποτελεί τη βάση για περαιτέρω ενέργειες βελτίωσης της λειτουργίας του όλου δικτύου αποχέτευσης.

δ4. Επεξεργασία λυμάτων

- 4.1 Από το αντλιοστάσιο εισόδου τα λύματα θα οδηγούνται μέσω αντλιών στο σύστημα προεπεξεργασίας.
- 4.2 Η προεπεξεργασία των λυμάτων θα γίνεται σε compact σύστημα εσχάρωσης – εξάμμωσης – απολίπανσης. Το σύστημα θα εγκατασταθεί στην πλάκα οροφής της δεξαμενής εξισορρόπησης.
- 4.3 Η εσχάρωση των λυμάτων θα γίνεται σε κυλινδρική εσχάρα τύπου τυμπάνου με διάκενα 1mm. Τα λύματα θα διαρρέουν την κυλινδρική εσχάρα από μέσα προς τα έξω, όπου συγκρατούνται τα στερεά με διάμετρο μεγαλύτερη των 1mm. Ο καθαρισμός των στερεών γίνεται αυτόματα τη στιγμή που η στάθμη των λυμάτων, πριν την κυλινδρική εσχάρα φθάσει τη μέγιστη επιθυμητή τιμή (π.χ. 100mm) από τον πυθμένα του δοχείου. Ο καθαρισμός των ραβδώσεων από την επικάθιση των στερεών θα γίνεται μέσω σταθερού βραχίονα, εξωτερικά του κυλίνδρου, εξοπλισμένο με βούρτσα, η οποία εφάπτεται στις ραβδώσεις και δεύτερου βραχίονα με σειρά ακροφυσίων, τοποθετημένο πάλι εξωτερικά του τυμπάνου, διευθύνοντας τα εσχαρίσματα στη χοάνη υποδοχής της εσχάρας. Από τη χοάνη εναπόθεσης τα εσχαρίσματα θα συμπιέζονται (με μερική σμίκρυνση των βημάτων του πάνω μέρους του κοχλία) και θα αφυδατώνονται μηχανικά.
- 4.4 Τα στραγγίσματα από την αφυδάτωση να επιστρέφουν στην είσοδο της εγκατάστασης, μέσω δικτύου σωληνώσεων, ενώ τα στερεά να συλλέγονται σε κλειστά δοχεία – κάδους - αποκομιδής οι οποίοι θα απομακρύνονται σε τακτά χρονικά διαστήματα από αδειοδοτημένες εταιρίες.
- 4.5 Να διασφαλίζονται οι ομαλές συνθήκες υδραυλικής λειτουργίας και να διατηρούνται κατάλληλες ταχύτητες για την αποφυγή επικαθήσεων φερτών.
- 4.6 Στη Εξάμμωση – Λιποσυλλογή να επιτυγχάνεται επαρκής απομάκρυνση της άμμου (διαμέτρου μεγαλύτερης των 0,2 mm) και συλλογή λιπών.
Να υπάρχει μηχανική διάταξη συλλογής και απομάκρυνσης των λιπών.
Ο απαιτούμενος αέρας να τροφοδοτείται από κατάλληλο δίκτυο σωληνώσεων και διαχυτών χονδρής φυσαλίδας.
- 4.7 Η συλλεγόμενη άμμος να διοχετεύεται σε στραγγιστήριο και τα στραγγίσματα να επιστρέφουν στην δεξαμενή ή στην είσοδο της εγκατάστασης.
- 4.8 Να γίνεται έγκαιρη και τακτική αποκομιδή των εσχαρισμάτων, της άμμου και των λιπών, ώστε να μη δημιουργούνται εστίες συγκέντρωσης εντόμων ιδιαίτερα κατά τους θερινούς μήνες.
- 4.9 Από τον θάλαμο του αντλιοστασίου εισόδου εκκινεί και ο αγωγός παράκαμψης (Φ250 PVC Σ41) της εγκατάστασης ο οποίος οδηγεί τα λύματα μέσω υπερχειλίσσης στο φρεάτιο εξόδου της δεξαμενής καθαρών. Αυτός θα είναι και ο κεντρικός αγωγός παράκαμψης (by pass) της εγκατάστασης.

Να περιορισθεί η χρήση του by-pass στις απολύτως αναγκαίες ελάχιστες περιπτώσεις. Για τις περιπτώσεις αυτές θα πρέπει να υπάρχει πλήρης και λεπτομερής ενημέρωση των αρμοδίων Υπηρεσιών Περιβάλλοντος και Υγείας της οικείας Περιφερειακής Ενότητας

- 4.10 Ο μετρητής παροχής μπορεί να τοποθετηθεί μετά το φρεάτιο εισόδου ή πριν την απολύμανση των λυμάτων. Πριν την είσοδο των λυμάτων στον μετρητή παροχής να υπάρχει ανεμπόδιστο μήκος ροής σε ομαλό κανάλι.
- 4.11 Τα προεπεξεργασμένα λύματα θα εισέρχονται με βαρύτητα σε κατάλληλα διαστασιολογημένη δεξαμενή εξισορρόπησης κατασκευασμένη από σκυρόδεμα, πριν την είσοδό τους στη βιολογική επεξεργασία.
- 4.12 Για την αποφυγή κατακάθισης σωματιδίων στον πυθμένα της δεξαμενής να εγκατασταθεί υποβρύχιος αναδευτήρας - αεριστήρας τύπου.
- 4.13 Σε κατάλληλα διαμορφωμένο χώρο της δεξαμενής θα εγκατασταθούν τέσσερις αντλίες που θα τροφοδοτούν τη βιολογική επεξεργασία (δύο ζεύγη αντλιών εκ των οποίων η μία εφεδρική).
- 4.14 Το σύστημα της βιολογικής βαθμίδας αποτελείται από δύο γραμμές για την κάλυψη τόσο της Α' όσο και της Β' φάσης. Η κάθε γραμμή βιολογικής επεξεργασίας, συμπεριλαμβανομένου του απαραίτητου εξοπλισμού περιλαμβάνει:
 - Αντιδραστήρα απονιτροποίησης
 - Αντιδραστήρα βιοαποδόμησης - νιτροποίησης
 - Δεξαμενή μεμβρανών
 Εναλλακτικά, οι μονάδες μεμβρανών μπορούν να τοποθετηθούν εντός του βιολογικού αντιδραστήρα.
- 4.15 Η μέθοδος βιολογικής επεξεργασίας θα είναι αυτή της ενεργού ιλύος με πολύ έντονο χαρακτήρα βιοδιάσπασης της οργανικής ύλης σε συνδυασμό με διύλιση με τη χρήση βιοαντιδραστήρα μεμβρανών (MBR), με ταυτόχρονη απομάκρυνση αζώτου (νιτροποίηση - απονιτροποίηση) και σταθεροποίηση της περίσσειας ιλύος.
- 4.16 Η βαθμίδα βιολογικής επεξεργασίας θα εξασφαλίζει την πλήρη οξειδωση του οργανικού φορτίου, την νιτροποίηση - απονιτροποίηση του προς απομάκρυνση αζώτου, την σταθεροποίηση της Ιλύος με ηλικία άνω των 30 ημερών, καθώς και την διαύγαση των επεξεργασμένων, με τον διαχωρισμό τους από τα αιωρούμενα στερεά
- 4.17 Η μονάδα θα είναι επαρκώς διαστασιολογημένη, ώστε να επιτυγχάνεται ο ζητούμενος βαθμός απόδοσης και η απαιτούμενη ποιότητα εκροής.
- 4.18 Επίσης, ο σχεδιασμός του συστήματος θα είναι τέτοιος ώστε να αποφεύγονται στις δεξαμενές οι καθιζήσεις στερεών σε μη αεριζόμενες και αναδευόμενες περιοχές, οι οποίες θα μπορούσαν να δημιουργήσουν οσμές.
- 4.19 Η παροχή οξυγόνου στο σύστημα θα γίνεται με την εμφύσηση ατμοσφαιρικού αέρα στη μάζα των λυμάτων. Η διάχυση του αέρα θα γίνεται από διαχύτες που θα φέρουν οι ίδιες οι μονάδες μεμβρανών και ο αέρας θα παρέχεται από φυσητήρα. Εάν απαιτείται επιπλέον παροχή οξυγόνου, αυτή θα δίδεται μέσω επιπλέον διαχυτών.

- 4.20 Να υπάρχει (εφεδρικά) και σύστημα προσθήκης κροκιδωτικού έτσι ώστε να επιτυγχάνεται, εάν απαιτείται, και η χημική αποφωσφόρωση των λυμάτων.
- 4.21 Οι χρησιμοποιούμενες διατάξεις αερισμού να εξασφαλίζουν την επαρκή ανάμιξη των δεξαμενών του βιολογικού σταδίου, ώστε να μην παρατηρούνται καθιζήσεις ενεργού ιλύος και νεκρά σημεία.
- 4.22 Τα επιπλέοντα να οδηγούνται μέσω δικτύου στραγγιδίων στην είσοδο της εγκατάστασης.
- 4.23 Η απολύμανση των επεξεργασμένων λυμάτων να γίνεται με χλωρίωση, και ειδικότερα με υποχλωριώδες νάτριο (NaOCl), έτσι ώστε στο τέλος να ανιχνεύεται υπολειμματικό χλώριο 0,1-0,3 mg/l.
- Να ακολουθεί η αποχλωρίωση των χλωριωμένων λυμάτων πριν τη διάθεση τους στον αποδέκτη.
- Αποκλείεται η χλωρίωση των ανεπεξέργαστων ή ημιεπεξεργασμένων λυμάτων.
- Εφόσον από τη χρήση χλωρίου δημιουργηθούν προβλήματα στον αποδέκτη, ή στις προς άρδευση εκτάσεις, είτε άμεσα στις διάφορες μορφές ζωής, είτε έμμεσα με το σχηματισμό οργανοχλωριούχων ενώσεων, να χρησιμοποιηθούν εναλλακτικές μέθοδοι απολύμανσης όπως οζονισμός (O_3) ή υπεριώδης ακτινοβολία UV, ή θερμοφασματική ακτινοβολία.
- Τα επεξεργασμένα λύματα μετά το στάδιο της απολύμανσης να μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την ικανοποίηση εσωτερικών αναγκών της εγκατάστασης σε βιομηχανικό νερό.
- Εναλλακτικά και μετά τη διύλιση με φίλτρα υφάσματος τα λύματα, μπορούν να οδηγούνται για απολύμανση αρχικά σε θάλαμο υπεριώδους ακτινοβολίας (UV) και κατόπιν για μερική χλωρίωση, ώστε να ανιχνεύεται υπολειμματικό χλώριο 0,1 – 0,3 mg/l.
- Προκειμένου να γίνει η απολύμανση αποκλειστικά με τη μέθοδο της υπεριώδους ακτινοβολίας ή της θερμοφασματικής ακτινοβολίας, θα πρέπει να υποβληθεί ειδική μελέτη, στην αρμόδια Διεύθυνση Δημόσιας Υγείας και Κοινωνικής Μέριμνας της Π.Ε. Χαλκιδικής, στην οποία θα τεκμηριώνεται με επιστημονικές μεθόδους τόσο η αποτελεσματικότητα της μεθόδου, όσο και η ευχέρεια και επάρκεια του προτεινόμενου ελέγχου αυτής.

δ5. Διάθεση επεξεργασμένων λυμάτων

- 5.1 Η διάθεση των επεξεργασμένων λυμάτων θα γίνεται μέσω κλειστού αγωγού PVC $\Phi 250$ μήκους 119,49 m, στον αποδέκτη διάθεσης των επεξεργασμένων λυμάτων, που είναι ο Ολύνθιος με τελικό αποδέκτη τον κόλπο Κασσάνδρας.
- 5.2 Η διάθεση των επεξεργασμένων και απολυμασμένων λυμάτων στο ρέμα θα γίνεται σύμφωνα με τους όρους και περιορισμούς με Αρ.96400/85 (ΦΕΚ 573B/24-9-85) Απόφασης Νομάρχη Χαλκιδικής και της με αριθμ. 01α/434 (ΦΕΚ719B/16-4-09) συμπλήρωση-τροποποίησή της εφόσον δεν έρχονται σε αντίθεση με την παρούσα και την ΚΥΑ 5673/400/1997.
- 5.3 Τα επεξεργασμένα λύματα να οδηγούνται με κλειστό υπόγειο αγωγό στον αποδέκτη σε σημείο του πυθμένα, όπου όλη τη διάρκεια του

χρόνου παρατηρείται το μεγαλύτερο ύψος και η μεγαλύτερη ταχύτητα του νερού. Ο αρμόδιος φορέας του έργου να μεριμνά για την αποκατάσταση του αποδέκτη από τυχόν ζημίες.

- 5.4 Για τον έλεγχο των χαρακτηριστικών των επεξεργασμένων λυμάτων να κατασκευασθεί φρεάτιο δειγματοληψίας, πριν από την διάθεση τους στον αποδέκτη από όπου να γίνεται συνεχής παρακολούθηση της ποιότητας των επεξεργασμένων λυμάτων με χημικές αναλύσεις.

Επιπλέον ο έλεγχος της συμμόρφωσης με τα όρια εκροής (πλην των μικροβιολογικών παραμέτρων) να γίνεται με λήψη σύνθετου ημερησίου δείγματος με τη βοήθεια κατάλληλου αυτόματου δειγματολήπτη εγκατεστημένου σε κατάλληλο σημείο εξόδου των λυμάτων μετά από την απολύμανση. Ο δειγματολήπτης θα έχει τη δυνατότητα λήψης δειγμάτων σταθερής ποσότητας σε 24-ωρη βάση και διατήρησής τους σε θερμοκρασία συντήρησης μέσω ψύξης.

Η συστηματική παρακολούθηση των παραμέτρων στον αποδέκτη να γίνεται με την επίβλεψη της αρμόδιας Περιφερειακής Υπηρεσίας Περιβάλλοντος και Υγείας.

- 5.5 Εναλλακτικά τους καλοκαιρινούς μήνες τα επεξεργασμένα λύματα μπορούν να χρησιμοποιηθούν για άρδευση γεωργικών καλλιεργειών. Ως εκ τούτου η δραστηριότητα εμπίπτει στις διατάξεις της ΚΥΑ οικ145116/2011 και συγκεκριμένα στο άρθρο 4 παρ. 1β (επαναχρησιμοποίηση για άρδευση χωρίς περιορισμούς), και θα πρέπει να ισχύουν οι αντίστοιχες υποχρεώσεις και οι περιορισμοί της (Πίνακες 2 και 5).

- 5.6 Επειδή σύμφωνα με τη Μελέτη, ο φορέας παροχής του ανακτημένου νερού δεν ταυτίζεται με τον χρήστη, απαιτείται έκδοση άδειας επαναχρησιμοποίησης μετά από την έκδοση της Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων **(παρ. 10 τις άρθρου 1 της (2) ΚΥΑ οικ191002/2013)**, από τη Δ/νση Υδάτων ΚΜ μετά την υποβολή μελέτης σχεδιασμού και εφαρμογής, με περιεχόμενο που προβλέπεται **στο άρθρο 4** της ΚΥΑ οικ145116/2011.

- 5.7 Η άδεια επαναχρησιμοποίησης να κοινοποιηθεί στην Υπηρεσία μας και μετά την έκδοσή της να επανεξεταστεί ο βαθμός απόδοσης της προτεινόμενης ΕΕΛ, και να γίνουν τυχόν απαραίτητες βελτιώσεις - αναβαθμίσεις αυτής, ώστε να τηρούνται τα αυστηρότερα επιτρεπόμενα όρια και οι περιορισμοί που τίθενται στα Παραρτήματα του άρθρου 16 της ΚΥΑ οικ145116/2011. Στην περίπτωση αυτή θα πρέπει να υποβληθεί στην αρμόδια περιβαλλοντική Υπηρεσία της οικείας Αποκεντρωμένης Διοίκησης σχετικός φάκελος περιβαλλοντικής μελέτης για την τροποποίηση της παρούσας Απόφασης, ο οποίος θα περιλαμβάνει τα απαραίτητα στοιχεία για την αναβάθμιση της ΕΕΛ, σύμφωνα με την εκάστοτε ισχύουσα Νομοθεσία.

δ6. Επεξεργασία ιλύος

- 6.1 Η επεξεργασία της ιλύος (πάχυνση & αφυδάτωση) να γίνεται με τέτοιο τρόπο ώστε η επεξεργασμένη ιλύς να είναι πλήρως σταθεροποιημένη.

Το συγκρότημα επεξεργασίας της ιλύος να είναι εγκατεστημένο σε κλειστό χώρο με πρόβλεψη για τη μελλοντικής εγκατάσταση και άλλου παρόμοιου συγκροτήματος εφόσον αυτό κριθεί απαραίτητο.

Σε περίπτωση βλάβης να υπάρχει δυνατότητα άμεσης επιδιόρθωσης

Τα υγρά υπερχειλίσματα από όλα τα στάδια επεξεργασίας της λάσπης να επιστρέφουν από το αντλιοστάσιο συλλογής στην είσοδο της εγκατάστασης.

Η αποθήκευση της ιλύος να γίνεται σε ειδικά δοχεία σε κλειστό αποσμούμενο χώρο.

Η δεξαμενή αποθήκευσης να αερίζεται με σύστημα διάχυτου αερισμού για την ανάμιξη της λάσπης και αποφυγή οσμών.

Η επεξεργασμένη λάσπη να μεταφέρεται από το χώρο παραγωγής στο χώρο διάθεσης της με καλυμμένο όχημα μεταφοράς.

- 6.2 Να μετρώνται στην αφυδατωμένη ιλύ ανά εξάμηνο οι συγκεντρώσεις των μετάλλων που καθορίζονται στην ΚΥΑ 80568/4225/91 (Οδηγία 86/278/ΕΟΚ).
- 6.3 Η επεξεργασμένη λάσπη μπορεί να διατίθεται σε νομίμως λειτουργούντα χώρο διάθεσης απορριμμάτων, με τη σύμφωνη γνώμη του αρμόδιου φορέα και έγκριση της αρμόδιας Υπηρεσίας Περιβάλλοντος της ΠΕ Χαλκιδικής
- 6.4 Προκειμένου η αφυδατωμένη λάσπη να μπορεί να διατεθεί και στη γεωργία ως βελτιωτικό εδάφους, απαιτείται η τήρηση των διατάξεων της ΚΥΑ 80568/4225/91 (ΦΕΚ 641/Β/91).

δ7. Εξειδικευμένα μέτρα αντιρρύπανσης

- 7.1 Η μονάδα προεπεξεργασίας και το φρεάτιο εισόδου καθώς και τα στάδια επεξεργασίας της λάσπης να καλύπτονται από σύστημα απόσμησης.
- 7.2 Παράλληλα το πρόβλημα των οσμών να αντιμετωπίζεται με την καλή συντήρηση του εξοπλισμού και την καλή λειτουργία της εγκατάστασης. Συγκεκριμένα να γίνεται:
 - Επαρκής συντήρηση και έλεγχος του δικτύου προσαγωγής ακαθάρτων και του φρεατίου εισόδου της εγκατάστασης.
 - Συχνή και πλήρης απόξεση της λάσπης από τα τοιχώματα των φρεατίων για να αποφεύγεται η δημιουργία σηπτικών συνθηκών.
 - Παρακολούθηση της καλής λειτουργίας και συνεχής καθαρισμός των επιφανειών του υπερχειλιστή, που κατακρατά γλίτσα.
 - Απομάκρυνση των αφρών και της ιλύος από τις ανοικτές δεξαμενές και φρεάτια.
 - Συνεχές πλύσιμο των θέσεων συγκέντρωσης ακαθαρσιών και γενικά διατήρηση του χώρου της εγκατάστασης καθαρού.
 - Μείωση στο ελάχιστο της πιθανότητας αστοχίας του εξοπλισμού με συνεπή συντήρηση από εξειδικευμένο προσωπικό.
 - Επαρκής συντήρηση και έλεγχος του δικτύου προσαγωγής ακαθάρτων και του φρεατίου εισόδου της εγκατάστασης.
- 7.3 Το ανώτατο επιτρεπόμενο όριο θορύβου που εκπέμπεται στο περιβάλλον από τη λειτουργία της εγκατάστασης καθορίζεται σε 50 dBA μετρούμενο στα όρια του οικοπέδου.

Όλα τα θορυβώδη μηχανήματα (γεννήτριες, αεροσυμπιεστές, κλπ.) να βρίσκονται εντός ηχομονωμένου χώρου.

- 7.4 Να υπάρχει η κατάλληλη εφεδρεία στον εξοπλισμό της εγκατάστασης (π.χ. αντλίες, κλπ).
- 7.5 Το γήπεδο της εγκατάστασης να απομονωθεί οπτικά από τις γύρω εκτάσεις και την ευρύτερη περιοχή με τη δημιουργία περιμετρικά ενός φράκτη περίφραξης, που θα λειτουργεί ως ανεμοφράκτης και θα αποτελείται από αειθαλή δένδρα και ταχυσυζή αναρριχώμενα ενδημικά φυτά.
Να γίνει κατάλληλη διαμόρφωση και φύτευση δένδρων, καλλωπιστικών φυτών και πράσινου στο χώρο εσωτερικά του γηπέδου.
- 7.6 Ο χώρος κατασκευής και λειτουργίας του έργου να έχει περίφραξη και κεντρική πόρτα που να κλειδώνει με ασφάλεια, για αποφυγή άτυπων επισκέψεων ατόμων της περιοχής απουσία του εργαζομένου προσωπικού και για αποφυγή βανδαλισμών.
- 7.7 Να προβλεφθεί εναλλακτική διάταξη παροχής ρεύματος για τις περιπτώσεις διακοπών παροχής ηλεκτρικού ρεύματος του δικτύου.
- 7.8 Να τοποθετηθεί σύστημα προστασίας της εγκατάστασης από πτώση κεραυνών. Το σύστημα προστασίας δεν πρέπει να συνδέεται με την γείωση της ηλεκτρικής εγκατάστασης ούτε με κανένα τμήμα της εγκατάστασης.
- 7.9 Η διαχείριση των επικινδύνων αποβλήτων να πραγματοποιείται σύμφωνα με τις διατάξεις των 13588/725/2006 (Β383), 24944/1159/2006 (Β791) και 8668/2007 (Β287) ΚΥΑ όπως εκάστοτε ισχύουν.
- 7.10 Η διαχείριση των μη επικινδύνων αποβλήτων να πραγματοποιείται σύμφωνα με τις διατάξεις της 50910/2727/2003 (Β1909) ΚΥΑ, όπως εκάστοτε ισχύει.
- 7.11 Η διαχείριση των αποβλήτων που εμπίπτουν στις διατάξεις του Ν. 2939/2001 (Α179) περί εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων, όπως εκάστοτε ισχύει, να πραγματοποιείται σύμφωνα με τις διατάξεις του νόμου αυτού και τις κανονιστικές πράξεις που έχουν εκδοθεί κατ' εξουσιοδότησή του και σύμφωνα με τις απαιτήσεις και προδιαγραφές των αντίστοιχων εγκεκριμένων από το ΥΠΕΚΑ συστημάτων εναλλακτικής διαχείρισης. Ειδικότερα:
- α. Οι χρησιμοποιημένες φορητές ηλεκτρικές στήλες να συλλέγονται και να παραδίδονται σε εγκεκριμένα συστήματα εναλλακτικής διαχείρισης, σύμφωνα με τις διατάξεις της ΚΥΑ 41624/2057/Ε103/2010 (ΦΕΚ 1625/Β711-10-2010). β. Για τη διαχείριση των Αποβλήτων Ηλεκτρικών & Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (ΑΗΗΕ), τα ΑΗΗΕ να οδηγούνται σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας- ανακύκλωσης, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, [το Π.Δ. 117/04 (ΦΕΚ 82 Α705-03-2004) και όπως αυτό τροποποιήθηκε με το Π.Δ. 15/06 (ΦΕΚ 12 Α703- 02-2006)].
- 7.12 α. Η προσωρινή φύλαξη των απορριμμάτων της μονάδας να γίνεται κατά τρόπο υγειονομικά αποδεκτό και οι κάδοι των απορριμμάτων να διατηρούνται σε άριστη κατάσταση με τακτικό πλύσιμο και απολύμανση.
γ. Να τοποθετηθούν κάδοι ανακύκλωσης σε συγκεκριμένο χώρο για τα στερεά απορρίμματα της μονάδας
δ. Τα στερεά απορρίμματα της μονάδας να συλλέγονται από τα απορριμματοφόρα του Δήμου και να οδηγούνται σε κατάλληλα

αδειοδοτημένο ΧΥΤΑ.

- 7.13 Απαγορεύεται η κάθε μορφής καύση υλικών (ελαστικά, απορρίμματα, υλικά συσκευασίας κ.τ.λ.). στην περιοχή του έργου καθώς και η απόρριψη μεταχειρισμένων ορυκτελαίων επί του εδάφους. Η διαχείριση των χρησιμοποιημένων ορυκτελαίων να γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις του Π.Δ/γματος 82/04 (ΦΕΚ 64/Α/04).

88.Ειδικοί όροι για τη λειτουργία της μονάδας

- 8.1 Ιδιαίτερη βαρύτητα να δοθεί εκ μέρους του φορέα λειτουργίας του έργου, στη σύνδεση οποιασδήποτε παραγωγικής μονάδας/βιομηχανίας με το αποχετευτικό δίκτυο, ώστε να αποφευχθεί η είσοδος ουσιών που θα δημιουργήσουν λειτουργικό πρόβλημα στην εγκατάσταση.

Για το λόγο αυτό ο φορέας λειτουργίας του έργου οφείλει να υιοθετήσει Κανονισμό σύνδεσης του κάθε ενδιαφερομένου που πρόκειται να συνδεθεί με τη μονάδα (π.χ. παραγωγική μονάδα της περιοχής, κλπ.), πριν την έναρξη λειτουργίας του δικτύου ή εντός εξαμήνου από την έναρξη ισχύος της παρούσας Απόφασης, εφόσον το δίκτυο έχει ήδη λειτουργήσει.

Να υπάρχει συνεχής επαφή του φορέα λειτουργίας του έργου με τις παραγωγικές μονάδες που συνδέονται με το αποχετευτικό δίκτυο, καθώς και παρακολούθηση της ποιότητας των εισερχομένων υγρών αποβλήτων στο αποχετευτικό δίκτυο.

Η ενδεχόμενη συνεπεξεργασία υγρών αποβλήτων παραγωγικών μονάδων με τα αστικά λύματα θα μπορεί να γίνει αποδεκτή, εφόσον α) τα απόβλητα των παραγωγικών μονάδων έχουν υποστεί κατάλληλη προεπεξεργασία και β) η ποιοτική σύσταση των αποβλήτων αυτών δε διαφέρει αισθητά από τον μέσο όρο της σύστασης των αστικών λυμάτων. Οι προϋποθέσεις διοχέτευσης βιομηχανικών αποβλήτων σε δίκτυα αποχέτευσης αναφέρονται στο άρθρο 8 της ΚΥΑ 5673/400/1997.

- 8.2 Ο αρμόδιος φορέας λειτουργίας του έργου οφείλει να καταχωρεί τα τεχνικά και λειτουργικά δεδομένα της εγκατάστασης στην Εθνική Βάση Δεδομένων των Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Λυμάτων της χώρας, η οποία είναι αναρτημένη στην ιστοσελίδα του ΥΠΕΚΑ (www.ypeka.gr), στην υποενότητα "Υδάτινο Περιβάλλον - Διαχείριση Λυμάτων, σύμφωνα με την Η καταχώρηση των στοιχείων είναι υποχρεωτική, σύμφωνα με την υπ.αριθμ. 421/30- 3-2012 Εγκύκλιο της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων (ΑΔΑ: Β4Β70-ΩΓΚ) και πρέπει να γίνεται καθ' όλη τη διάρκεια του έτους και να ολοκληρώνεται οπωσδήποτε στα τέλη κάθε έτους, ώστε να είναι εφικτή η σύνταξη και η έγκαιρη αποστολή στην Ε.Ε. των προβλεπόμενων εκθέσεων εφαρμογής της Οδηγίας 91/271/ΕΟΚ στη χώρα μας (συλλογή, επεξεργασία και διάθεση των αστικών λυμάτων και της ιλύος).

- 8.3 Για τη σωστή λειτουργία της μονάδας απαιτούνται τακτικοί εργαστηριακοί έλεγχοι, επίβλεψη χειρισμών από επιστημονικό και τεχνικό προσωπικό, καθώς και μόνιμη απασχόληση εξειδικευμένου προσωπικού για τη λειτουργία και τη συντήρηση της εγκατάστασης.

Ο αρμόδιος φορέας λειτουργίας του έργου να είναι υπεύθυνος για:

- την εκπαίδευση του προσωπικού λειτουργίας της μονάδας.

- την τήρηση των μέτρων ασφαλείας και υγιεινής για τους εργαζόμενους.
- τον τακτικό έλεγχο και την συντήρηση του η/μ εξοπλισμού.
- την τήρηση αρχείου (βιβλίου θεωρημένου από το Τμήμα Περ/ντος & Υδροοικονομίας ΠΕ Χαλκιδικής) με εργαστηριακές αναλύσεις για όλα τα στάδια λειτουργίας της μονάδας και προγράμματος παρακολούθησης της ποιότητας των επεξεργασμένων λυμάτων και του αποδέκτη.
- την εξασφάλιση εξοπλισμού προστασίας έναντι συγκεκριμένων κινδύνων.

Η υπεύθυνη τεχνική επίβλεψη λειτουργίας και συντήρησης της εγκατάστασης να γίνεται όπως προβλέπεται από το ΠΔ 274/25-9-1997 (ΦΕΚ 195/Α/2.10.1997) του έργου με σκοπό.

8.4 Ο αρμόδιος φορέας λειτουργίας του έργου με σκοπό την ενημέρωση της Ευρωπαϊκής Ένωσης, θα πρέπει να διαβιβάζει στην αρμόδια Κεντρική Υπηρεσία Υδάτων, και τη ΔΙΠΕΧΩ Κεντρικής Μακεδονίας τον τελευταίο μήνα κάθε χρόνου τις κάτωθι πληροφορίες:

- εξυπηρετούμενος πληθυσμός (κάτοικοι)
- παροχή λυμάτων που δέχεται η μονάδα (m^3/d)
- ρυπαντικά φορτία εισόδου (mg/l) όπως BOD_5 , COD , Αιωρούμενα Στερεά SS , ολικό άζωτο και ολικός φωσφόρος
- ρυπαντικά φορτία εξόδου (mg/l) όπως BOD_5 , COD , Αιωρούμενα Στερεά SS , ολικό άζωτο, Αμμωνιακό άζωτο, ολικός φωσφόρος, και διαλυμένο οξυγόνο
- Συγκεντρώσεις μετάλλων στην αφυδατωμένη λάσπη
- Συνδυασμός της ποιότητας εκροής των λυμάτων με την ποιότητα του αποδέκτη και συγκεκριμένα ενδεχόμενη αλλαγή στην ποσότητα και ποιότητα των επεξεργασμένων λυμάτων κατά τον τελευταίο χρόνο καθώς και τυχόν μεταβολή της αφομοιωτικής και διασκορπιστικής ικανότητας του αποδέκτη.

Πέρα των ανωτέρω που αποτελούν τις ελάχιστες απαιτήσεις αναφοράς, θα καταγράφονται και θα αποστέλλονται στην αρμόδια Κεντρική Υπηρεσία Υδάτων όσα πρόσθετα στοιχεία καθορίζονται από αυτή μέσω σχετικών εγκυκλίων.

Για την παρακολούθηση και την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων να εφαρμόζονται κατάλληλες διεθνείς εργαστηριακές πρακτικές, με στόχο τη μείωση στο ελάχιστο της αποικοδομήσεως των δειγμάτων μεταξύ συλλογής και αναλύσεως. Επιπλέον θα πρέπει να τηρούνται οι διατάξεις του Παραρτήματος Ι της ΚΥΑ 5673/400/1997 (ΦΕΚ 192 Β), σχετικά με τη συχνότητα και το σημείο συλλογής των δειγμάτων, καθώς και τον αριθμό αυτών, κ.λ.π..

Όλες οι εργαστηριακές μετρήσεις των επεξεργασμένων λυμάτων αν υποβάλλονται για ενημέρωση στις αρμόδιες Υπηρεσίες Υγείας και Περιβάλλοντος της οικείας Περιφερειακής Ενότητας.

8.5 Ο αρμόδιος φορέας λειτουργίας του έργου οφείλει να ειδοποιεί άμεσα την αρμόδια Περιφερειακή Υπηρεσία Περιβάλλοντος σε κάθε περίπτωση που διαπιστώνεται ρύπανση στον αποδέκτη των λυμάτων. Εφόσον το επεισόδιο ρύπανσης οφείλεται σε δυσλειτουργία της μονάδας, ο φορέας λειτουργίας του έργου να γνωστοποιεί στην Υπηρεσία αυτή τα

επανορθωτικά μέτρα που προτίθεται να λάβει και το συγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα για την ολοκλήρωση τους.

Τα μέτρα αυτά και το χρονοδιάγραμμα εφαρμογής τους να εγκρίνονται με Απόφαση του Περιφερειάρχη της οικείας Περιφέρειας, εφόσον η διάρκεια ολοκλήρωσής τους υπερβαίνει τον ένα μήνα. Η τήρηση των μέτρων και του χρονοδιαγράμματος είναι ευθύνη του φορέα του έργου, που συντάσσει και σχετική έκθεση μετά την ολοκλήρωση των μέτρων. Οι σχετικές εκθέσεις κρατούνται στο αρχείο της εγκατάστασης και αποτελούν, μαζί με όλα τα άλλα στοιχεία, το ιστορικό λειτουργίας της. Το αρχείο αυτό να είναι στη διάθεση των συναρμόδιων Υπηρεσιών της οικείας Αποκεντρωμένης Διοίκησης και της οικείας Περιφέρειας, καθώς και των Δ/σεων των συναρμόδιων Υπηρεσιών.

δ9 Όροι, μέτρα και περιορισμοί για τον περιορισμό των εκπομπών στην ατμόσφαιρα, των δονήσεων, του θορύβου και της ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας.

- 9.1 Όπου απαιτείται, να τηρούνται τα όρια του Π.Δ. 1180/81 (Α 293) για τις εκπομπές αερίων αποβλήτων και ορίων θορύβου.
- 9.2 Στην περίπτωση που χρησιμοποιείται εξοπλισμός σε εξωτερικούς χώρους εντός του έργου, πρέπει να καλύπτονται οι απαιτήσεις εφαρμογής της ΚΥΑ 37393/2028/2003 (Β 1428) όπως ισχύει, περί μέτρων και όρων για τις εκπομπές θορύβου στο περιβάλλον.

δ10 Όροι, μέτρα και περιορισμοί για τα λοιπά θέματα που αφορούν στην φάση λειτουργίας.

- 10.1 Να εφαρμόζονται οι διατάξεις του Ν. 3028/2002 (Α 153) «Για την προστασία των αρχαιοτήτων και εν γένει της πολιτιστικής κληρονομιάς».
- 10.2 Η στάθμευση των οχημάτων των εργαζομένων να γίνεται εντός του γηπέδου.
- 10.3 Να ελέγχεται και να συντηρείται σε τακτά χρονικά διαστήματα (τουλάχιστον ανά εξάμηνο) ο μηχανολογικός εξοπλισμός της μονάδας και να τηρείται ειδικό βιβλίο συντήρησης-ρύθμισης του μηχανολογικού εξοπλισμού, το οποίο να συμπληρώνεται και να υπογράφεται από τον αρμόδιο συντηρητή.
- 10.4 Στην μονάδα να υπάρχει βιβλίο λειτουργίας της εγκατάστασης.
- 10.5 Να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα για την πρόληψη και κατάσβεση πυρκαγιών και πάντα σύμφωνα με τις οδηγίες της Πυροσβεστικής Υπηρεσίας. Η μονάδα να είναι εφοδιασμένη με κατάλληλο σύστημα πυρανίχνευσης, πυροπροστασίας και πυρόσβεσης, το οποίο να ελέγχεται - συντηρείται σε τακτά χρονικά διαστήματα.

δ11 Όροι, μέτρα και περιορισμοί για τον περιορισμό των επιπτώσεων στο φυσικό περιβάλλον καθώς και στη χλωρίδα και πανίδα της περιοχής.

Να συντηρούνται τα φυτευτικά είδη με α) λιπάνσεις δύο φορές το χρόνο β) πότισμα (άρδευση) πολύ συχνά τους καλοκαιρινούς μήνες, γ)

σκάλισμα συχνό κατά την εαρινή περίοδο για την αναμόχλευση και τον αερισμό του εδάφους και δ) απομάκρυνση των ξηραμένων φυτών και αντικατάστασή τους με νέα φυτά για την κάλυψη των γυμνών χώρων.

δ12 Αποκατάσταση, μερική ή σταδιακή ή οριστική παύση λειτουργίας του έργου.

- 12.1 Οι όροι, μέτρα και περιορισμοί για την αποκατάσταση του περιβάλλοντος μετά την ολοκλήρωση των πάσης φύσεως κατασκευαστικών ή προπαρασκευαστικών εργασιών (π.χ. απομάκρυνση εργοταξιακών εγκαταστάσεων, διαμόρφωση ανάγλυφου, φυτεύσεις, κλπ.) συμπίπτουν με τους όρους της παραγράφου Δ.2 της παρούσας ΑΕΠΟ.
- 12.2 Να εφαρμοσθούν τα αναφερόμενα στην εγκεκριμένη από την Υπηρεσία μας (μετά την υποβολή και αξιολόγηση) Τεχνική Περιβαλλοντική Μελέτη (ΤΕΠΕΜ), σύμφωνα με τα αρ.7 και 11 του Ν.4014/2011, εφόσον για την κατασκευή του έργου δημιουργηθούν εργοταξιακές εγκαταστάσεις.

δ13 Έκτακτα περιστατικά ρύπανσης ή υποβάθμισης του περιβάλλοντος

Για την προστασία των υδάτων και του εδάφους από διαρροές ορυκτελαίων, καυσίμων κλπ., (κατά τη φάση κατασκευής) θα πρέπει να έχει προβλεφθεί η ύπαρξη και χρήση κατάλληλων προσροφητικών υλικών όπως άμμος, ροκανίδι κ.α.

δ14 Λοιποί όροι, μέτρα και περιορισμοί

Κατά τα λοιπά ισχύουν οι όροι, μέτρα και περιορισμοί που περιγράφονται στον αξιολογηθέντα φάκελο, εφόσον δεν έρχονται σε αντίθεση με τα αναφερόμενα στις παραπάνω παραγράφους. Το κόστος του συνόλου των έργων, δράσεων και παρεμβάσεων που προκύπτουν από τους περιβαλλοντικούς όρους, περιορισμούς και ρυθμίσεις βρύνουν τον φορέα του έργου ή της δραστηριότητας.

ε) Μέτρα και έργα για τη διατήρηση των ανωτέρω στοιχείων

Τυχόν δυσμενείς επιπτώσεις από την κατασκευή και λειτουργία του έργου στα φυσικά και ανθρωπογενή στοιχεία της περιοχής επέμβασης κρίνεται ότι αντιμετωπίζονται επαρκώς από τα επανορθωτικά μέτρα που προτείνονται να κατασκευαστούν ή να ληφθούν στη παράγραφο (δ) της παρούσας. Πρόσθετη εξασφάλιση αποτελούν τα αναγραφόμενα στις επόμενες παραγράφους.

ζ) Χρονικό διάστημα για το οποίο ισχύει η χορηγούμενη έγκριση περιβαλλοντικών όρων – Προϋποθέσεις για την αναθεώρησή της

Οι περιβαλλοντικοί όροι της παρούσας απόφασης ισχύουν για δέκα (10) έτη από την έκδοσή της, εφόσον δεν επέρχεται μεταβολή των δεδομένων βάσει των οποίων εκδόθηκε και με την προϋπόθεση ότι αυτοί θα τηρούνται με ακρίβεια.

Πριν από την παρέλευση αυτού του χρονικού διαστήματος, ο φορέας του έργου οφείλει να εκκινήσει τη διαδικασία ανανέωσης των

περιβαλλοντικών όρων του έργου, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 5 του Ν. 4014/2011 όπως εκάστοτε ισχύει.

Η παρούσα απόφαση αντικαθιστά την έγκριση επέμβασης του έκτου κεφαλαίου του Ν. 998/1979 κατά τα προβλεπόμενα στο άρθρο 12 του Ν. 4014/2011.

η) Προϋποθέσεις για την τροποποίηση της Απόφασης

1. Για τον εκσυγχρονισμό, βελτίωση, επέκταση ή τροποποίηση του έργου, όπως αυτό περιγράφεται στη ΜΠΕ, με τους όρους και περιορισμούς της παρούσας απόφασης, απαιτείται η τήρηση του άρθρου 6 του Ν. 4014/2011, όπως εκάστοτε ισχύει, από την Υπηρεσία που είναι αρμόδια για την περιβαλλοντική αδειοδότηση του έργου.
2. Σε περίπτωση διαφοροποίησης του σχεδιασμού του έργου σε συμμόρφωση με την ΑΕΠΟ του έργου και σε στάδια της τεχνικής μελέτης που έπονται της παρούσας απόφασης, ο φορέας του έργου δύναται, πριν από την έναρξη της κατασκευής, να υποβάλλει Φάκελο Συμμόρφωσης Τελικού Σχεδιασμού, όπως προβλέπεται στο άρθρο 7 του Ν.4014/2011.
3. Σε περίπτωση που από τις τακτικές και έκτακτες περιβαλλοντικές επιθεωρήσεις διαπιστωθούν σοβαρά προβλήματα υποβάθμισης του περιβάλλοντος ή αν παρατηρηθούν επιπτώσεις στο περιβάλλον που δεν είχαν προβλεφθεί από τη ΜΠΕ και την παρούσα απόφαση, επιβάλλονται πρόσθετοι περιβαλλοντικοί όροι ή τροποποιούνται οι όροι της παρούσας, όπως προβλέπεται στην παρ. 9 του άρθρου 2 (σε συνδυασμό με το άρθρο 6) του Ν. 4014/2011, μη εξαιρουμένων και τυχόν αντισταθμιστικών μέτρων ή τελών κατά την έννοια της παραγράφου 1 του άρθρου 17 του Ν.4014/2011.
4. Κάθε όρος της παρούσας απόφασης δύναται να τροποποιηθεί, σύμφωνα με το Ν.4014/11, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει. Με το ίδιο σκεπτικό δύναται να τεθούν νέοι περιβαλλοντικοί όροι, εάν τούτο προκύψει από νέα δεδομένα της επιστήμης και της τεχνικής στον τομέα της προστασίας και διαχείρισης του περιβάλλοντος.
5. Η παρούσα απόφαση αφορά μόνο στους περιβαλλοντικούς όρους της συγκεκριμένης δραστηριότητας χωρίς να εξετάζονται το ιδιοκτησιακό καθεστώς και τίτλοι ιδιοκτησίας. Επίσης δεν απαλλάσσει τον ενδιαφερόμενο από την υποχρέωση λήψης τυχόν άλλων απαιτούμενων εγκρίσεων και αδειών σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.
6. Η ΑΕΠΟ δεν καλύπτει θέματα ασφάλειας έναντι ατυχημάτων μεγάλης έκτασης ή ασφάλειας και υγιεινής του προσωπικού, ούτε απαλλάσσει τον υπόχρεο φορέα από την υποχρέωση εφοδιασμού του με άλλες άδειες, που τυχόν προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία, εκδίδεται χωρίς να εξεταστούν οι τίτλοι ιδιοκτησίας του χώρου υλοποίησης του

έργου ή της δραστηριότητας, καθώς και οι όροι και περιορισμοί δόμησης του γηπέδου και δεν συνεπάγεται νομιμοποίηση οποιωνδήποτε αυθαίρετων υφιστάμενων κατασκευών για τις οποίες ισχύουν οι διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί αυθαιρέτων κατασκευών. Τα ανωτέρω στοιχεία εξετάστηκαν και παρατίθενται στην ΜΠΕ, με ευθύνη του φορέα του έργου ή της δραστηριότητας.

7. Η παρούσα απόφαση ισχύει με την επιφύλαξη ότι δεν αντίκειται σε πολεοδομικές και άλλες ισχύουσες διατάξεις που τυχόν κατισχύουν αυτής.

Θ) Έλεγχος τήρησης των περιβαλλοντικών όρων της παρούσας Απόφασης

1. Με την παρούσα καταργείται η με αριθμ. πρωτ. 7182/29-6-2009 ΑΕΠΟ του ΓΓΠΚΜ.
2. Η ΑΕΠΟ, η σχετική θεωρημένη Μ.Π.Ε. που τη συνοδεύει, πρέπει να είναι διαθέσιμες στο χώρο του εξεταζόμενου έργου ή της δραστηριότητας και να επιδεικνύονται από τον υπόχρεο φορέα σε κάθε αρμόδιο, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, ελεγκτικό όργανο.
3. Ο υπόχρεος φορέας έχει την υποχρέωση:
 - να τηρεί στοιχεία (τιμολόγια, συμβάσεις, διάφορα παραστατικά έγγραφα, μητρώα καταγραφής στοιχείων κ.λπ.), βάσει των οποίων θα αποδεικνύεται η συμμόρφωσή του με τους περιβαλλοντικούς όρους της ΑΕΠΟ. Τα στοιχεία αυτά θα πρέπει να βρίσκονται στο χώρο του έργου ή της δραστηριότητας
 - να επιτρέπει την είσοδο σε κάθε αρμόδιο ελεγκτικό όργανο
 - να παρέχει όλα τα απαιτούμενα στοιχεία και πληροφορίες
 - να διευκολύνει τον έλεγχο και να συμμορφώνεται στις συστάσεις - υποδείξεις των αρμόδιων ελεγκτικών οργάνων τήρησης των διατάξεων της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας.
4. Τυχόν θέματα, που ανακύπτουν κατά την εφαρμογή της ΑΕΠΟ και δεν καλύπτονται από τους όρους αυτής, επιλύονται βάσει της κείμενης νομοθεσίας (εθνικής και κοινοτικής) και όπου αυτό δεν είναι δυνατόν βάσει της σχετικής θεωρημένης ΜΠΕ ή και του φακέλου που την συνοδεύει.

ι) Παραβίαση των περιβαλλοντικών όρων της παρούσας Απόφασης

Σε περίπτωση πρόκλησης οποιασδήποτε ρύπανσης ή άλλης υποβάθμισης του περιβάλλοντος ή παράβασης των όρων της ΑΕΠΟ επιβάλλονται στους υπεύθυνους του έργου ή της δραστηριότητας οι κυρώσεις που προβλέπονται από τις διατάξεις των άρθρων 28, 29 και 30 του Ν. 1650/86, όπως τροποποιήθηκαν με τους Ν.3010/02, Ν.4014/2011 και Ν. 4042/2012 και ισχύει

ια) Δημοσιοποίηση της παρούσας Απόφασης

Το Περιφερειακό Συμβούλιο ΚΜ στο οποίο κοινοποιείται η παρούσα Απόφαση, υποχρεούται στη δημοσιοποίησή της, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 5 της ΚΥΑ 37111/2021/2003 (ΦΕΚ 1391/Β), εφαρμοζομένων αναλογικώς στην περίπτωση του Περιφερειακού

Συμβουλίου αντί του καταργηθέντος Νομαρχιακού Συμβουλίου, βάσει των άρθρων 188, 282 (παρ. 1α) και 283 (παρ. 3) του Ν.3852/2010. Τα έξοδα της δημοσιοποίησης βαρύνουν το φορέα του έργου, σύμφωνα με την § 2 του άρθρου 5 της εν λόγω ΚΥΑ

Επιπλέον η επιβαλλόμενη από τη νομοθεσία δημοσίευση της ΑΕΠΟ πραγματοποιείται με την ανάρτησή της στον ειδικό δικτυακό τόπο, στη δικτυακή διεύθυνση www.aepo.ypeka.gr (σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 19α του Ν. 4014/2011, καθώς και στην ΚΥΑ 21398/2012.

ιβ) Δυνατότητα προσφυγής κατά της ΑΕΠΟ

Κατά της παρούσας μπορεί να ασκηθεί προσφυγή σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία [άρθρο 8 του Ν. 3200/1955 (ΦΕΚ 97 Α) και τελευταίο εδάφιο της παρ.2 του άρθρου 1 του Ν. 2503/97 (ΦΕΚ 107 Α)], εντός (30) τριάντα ημερών από τη δημοσίευση της ή εάν η απόφαση δεν δημοσιεύεται, από την κοινοποίηση της ή διαφορετικά από την ημερομηνία κατά την οποία έλαβε γνώση, από οποιονδήποτε έχει έννομο συμφέρον.

**Ο Γενικός Γραμματέας Αποκεντρωμένης
Διοίκησης Μακεδονίας - Θράκης.**

Αθανάσιος Καρούντζος

Συνημμένα

3 Φάκελοι μελέτης

Εσωτερική Διανομή:

Αρχείο Τμ. ΠΕ.ΧΩ.Σ.

ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.Σ

Χρονολογικό Αρχείο

Αρμόδιοι υπάλληλοι

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

1. Περιφέρεια Κεντρική Μακεδονίας
Περιφερειακό Συμβούλιο
Βασ. Όλγας 198
ΤΚ 54110 Θεσσαλονίκη
(για εφαρμογή του άρθρου 5 της ΚΥΑ Η.Π. 37111/2021 (ΦΕΚ 1391/Β/29.9.2003).
2. Αποκεντρωμένη Διοίκηση Μακεδονίας - Θράκης
Διεύθυνση Υδάτων Κεντρικής Μακεδονίας
Τμήμα Ανάπτυξης & Διμερών Σχέσεων
Λεωφόρος Γεωργικής Σχολής 46
ΤΚ. 551 34 Καλαμαριά
Θεσσαλονίκης
(Δεν αποστέλλεται φωτοαντίγραφο, η γνωστοποίηση της παρούσας Απόφασης θα γίνει με ξεχωριστό έγγραφο σε εφαρμογή της με αρ. Πρωτ. 14625/27-06-2012 (ΑΔΑ:Β4ΛΝΧ-Θ1Δ) Εγκυκλίου του Υπουργείου Διοικητικής Μεταρρύθμισης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης)
3. Αποκεντρωμένη Διοίκηση Μακεδονίας – Θράκης
Γενική Διεύθυνση Δασών και Αγροτικών Υποθέσεων
Δ/ση Συντονισμού και Επιθεωρήσεων Δασών
Λεωφ. Γεωργικής Σχολής 46
Τ.Κ. 55102, Θεσσαλονίκη
(Δεν αποστέλλεται φωτοαντίγραφο, η γνωστοποίηση της παρούσας Απόφασης θα γίνει με ξεχωριστό έγγραφο σε εφαρμογή της με αρ. Πρωτ. 14625/27-06-2012 (ΑΔΑ:Β4ΛΝΧ-Θ1Δ) Εγκυκλίου του Υπουργείου Διοικητικής Μεταρρύθμισης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης)
4. Αποκεντρωμένη Διοίκηση Μακεδονίας – Θράκης
Δ/ση Δασών Χαλκιδικής
Πολύγυρος
ΤΚ 63100
(Δεν αποστέλλεται φωτοαντίγραφο, η γνωστοποίηση της παρούσας Απόφασης θα γίνει με ξεχωριστό έγγραφο σε εφαρμογή της με αρ. Πρωτ. 14625/27-06-2012 (ΑΔΑ:Β4ΛΝΧ-Θ1Δ) Εγκυκλίου του Υπουργείου Διοικητικής Μεταρρύθμισης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης)
5. Περιφέρεια Κεντρική Μακεδονίας
Περιφερειακή Ενότητα Χαλκιδικής
Γενική Διεύθυνση Αναπτυξιακού Προγραμματισμού, Περιβάλλοντος & Υποδομών
Γενική Δ/ση Ανάπτυξης
Δ/ση Ανάπτυξης Περιφερειακής Ενότητας Χαλκιδικής
Διοικητήριο
Πολύγυρος
ΤΚ 63100
6. Περιφέρεια Κεντρική Μακεδονίας
Περιφερειακή Ενότητα Χαλκιδικής
Διεύθυνση Δημόσιας Υγείας και Κοινωνικής Μέριμνας
Τμήμα Περιβαλλοντικής υγιεινής και υγειονομικού ελέγχου

Διοικητήριο

Πολύγυρος

(Δεν αποστέλλεται φωτοαντίγραφο, η γνωστοποίηση της παρούσας Απόφασης θα γίνει με ξεχωριστό έγγραφο σε εφαρμογή της με αρ. Πρωτ. 14625/27-06-2012 (ΑΔΑ:Β4ΛΝΧ-Θ1Δ) Εγκυκλίου του Υπουργείου Διοικητικής Μεταρρύθμισης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης)

7. Περιφέρεια Κεντρική Μακεδονίας
Περιφερειακή Ενότητα Χαλκιδικής
Γενική Διεύθυνση Αναπτυξιακού Προγραμματισμού, Περιβάλλοντος & Υποδομών
Διεύθυνση Τεχνικών Έργων
Διοικητήριο
Πολύγυρος
ΤΚ 63100
(Δεν αποστέλλεται φωτοαντίγραφο, η γνωστοποίηση της παρούσας Απόφασης θα γίνει με ξεχωριστό έγγραφο σε εφαρμογή της με αρ. Πρωτ. 14625/27-06-2012 (ΑΔΑ:Β4ΛΝΧ-Θ1Δ) Εγκυκλίου του Υπουργείου Διοικητικής Μεταρρύθμισης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης)
8. Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας
Περιφερειακή Ενότητα Χαλκιδικής
Δ/ση Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής ΠΕ Χαλκιδικής
Διοικητήριο
631 00 Πολύγυρος
(Δεν αποστέλλεται φωτοαντίγραφο, η γνωστοποίηση της παρούσας Απόφασης θα γίνει με ξεχωριστό έγγραφο σε εφαρμογή της με αρ. Πρωτ. 14625/27-06-2012 (ΑΔΑ:Β4ΛΝΧ-Θ1Δ) Εγκυκλίου του Υπουργείου Διοικητικής Μεταρρύθμισης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης)
9. Εφορεία Νεωτέρων Μνημείων Κεντρικής Μακεδονίας
Ηροδότου 17 - Τ.Κ. 54636, Θεσσαλονίκη
(Δεν αποστέλλεται φωτοαντίγραφο, η γνωστοποίηση της παρούσας Απόφασης θα γίνει με ξεχωριστό έγγραφο σε εφαρμογή της με αρ. Πρωτ. 14625/27-06-2012 (ΑΔΑ:Β4ΛΝΧ-Θ1Δ) Εγκυκλίου του Υπουργείου Διοικητικής Μεταρρύθμισης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης)
10. ΙΣΤ' Εφορεία Προϊστορικών και Κλασικών Αρχαιοτήτων
Μ. Αλεξάνδρου (έναντι Ποσειδωνίου)
546 46 Θεσ/νικη
(Δεν αποστέλλεται φωτοαντίγραφο, η γνωστοποίηση της παρούσας Απόφασης θα γίνει με ξεχωριστό έγγραφο σε εφαρμογή της με αρ. Πρωτ. 14625/27-06-2012 (ΑΔΑ:Β4ΛΝΧ-Θ1Δ) Εγκυκλίου του Υπουργείου Διοικητικής Μεταρρύθμισης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης)
11. 10η Εφορεία Βυζαντινών Αρχαιοτήτων
Διοικητήριο
631 00 Πολύγυρος
(Δεν αποστέλλεται φωτοαντίγραφο, η γνωστοποίηση της παρούσας Απόφασης θα γίνει με ξεχωριστό έγγραφο σε εφαρμογή της με αρ. Πρωτ. 14625/27-06-2012 (ΑΔΑ:Β4ΛΝΧ-Θ1Δ) Εγκυκλίου του Υπουργείου Διοικητικής Μεταρρύθμισης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης)

12. Δήμος Πολυγύρου
Δ/νση Τεχνικών Υπηρεσιών
Τμήμα Τεχνικών Έργων
Πολυτεχνείου 50
ΤΚ 63100
Πολύγυρος
(με συνημμένο φάκελο μελέτης)
13. Φωτεινή Μπόγια
Γεωλόγος
Κύμης 24
ΤΚ 55133
Θεσσαλονίκη
(με συνημμένους 2 φακέλους μελέτης)